



دليل المالك

تلفزيون LED*

* إن تلفاز LED من LG مزود بشاشة LCD مع إضاءة خلفية بتقنية LED.

يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل تشغيل الجهاز والاحتفاظ به للرجوع
إليه في المستقبل.

LY75**
LY96**

جدول المحتويات

الصياغة	33	التراخيص	3
		معلومات حول إشعاع البرامج المفتوحة	3
		المصدر	3
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	34		
المواصفات	35		
رموز الأشعة تحت الحمراء	44		
إعداد جهاز التحكم الخارجي	45		
RS-232C	45	الجمعية والتحضير	7
نوع الموصى : D-Sub ذكر مزود بـ 9 أسنان	45	فأك التغليف	7
عمليات تبديل RS-232C	45	العناصر التي يتم شراؤها بشكل منفصل	11
معاملات الاتصال	46	الأجزاء والأزرار	12
القائمة المرجعية للأوامر	46	- استخدام زر التحكم	13
بروتوكول الإرسال / الاستقبال	47	حمل التلفاز ونظله	14
		- تركيب الحامل	15
		الثبت على الطاولة	15
		- تركيب الكابلات	18
		الثبت على الحافظ	20
		ترتيب الكابلات	22
إجراء التوصيات	24		
تحذير		توصيل الهوائي	24
• إذا تجاولت رسالة التحذير، فقد تتعرض لإصابة بالغة أو حادث خطير أو حالة وفاة.		وصلة HDMI	25
تبليغ		توصيل MHL	26
• إذا تجاولت رسالة التبليغ، قد تتعرض لإصابة طفيفة أو قد يتسبب ذلك بالحاجز ضرر بالمنتج.		الوصول بنظام صوت	26
ملاحظة		- وصلة الصوت الرقمي البصري	26
		- إعداد إخراج مكبر الصوت	27
		- إعداد الشبكة	27
		- وصلة المكون	27
		وصلة الفيديو المركب	28
		- توصيل RGB - الكبيوتر	29
		توصيل سعة الرأس	29
		الوصول بوحدة USB	30



- إذا تجاهلت رسالة التحذير، فقد تتعرض لاصابة بالغة أو حادث خطير أو حالة وفاة.



- إذا تجاهلت رسالة التنبية، قد تتعرض لإصابة طفيفة أو قد يتسبب ذلك بالحادق ضرر بالمنتج.



- تساعدك الملاحظة على معرفة المزيد حول المنتج واستخدامه بأمان. يُرجى قراءة الملاحظة بعناية قبل استخدام المنتج.

31 وحدة التحكم عن بعد

التراخيص

قد تختلف التراخيص المعتمدة بحسب الطراز. للحصول على مزيد من المعلومات حول التراخيص، يرجى زيارة الموقع www.lq.com.

تم التصنيع بموجب ترخيص من معامل Dolby. إن Dolby ورمز D المزدوج تمثل علامات تجارية لمعامل Dolby.



يُعد مصطلحاً HDMI High-Definition Multimedia Interface، ويُشار إليه عادةً بـ HDMI، وهو مصطلح تجاري أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing LLC في الولايات المتحدة ودول أخرى.



جهاز DivX Certified® هذا اختبارات صارمة لضمان إمكانية تشغيل فيديو® DivX. DivX VOD قسم: قائمة اعداد الجهاز.



لتشغيل فيديو DivX® بجودة عالية تصل إلى 1080p، بما في ذلك المحتوى المميز.

DivX® و DivX Certified™ والشعارات ذات الصلة هي علامات تجارية لـ LLC و تستخدم

· تغطيها واحدة أو أكثر من براءات الاختراع التالية في الولايات المتحدة:
· 7.295.673؛ 7.460.668؛ 7.515.710؛ 7.519.274

براءات اختراع DTS، راجع الموقع <http://patents.dts.com>. تم تصنيعه بموجب ترخيص من DTS Licensing Limited. إن DTS و Symbol & DTS و Symbol & © هما علامات تجارية مسجلة لدى DTS, Inc. © DTS 2.0+Digital Out هي علامة تجارية لشركة DTS, Inc. جميع الحقوق محفوظة. لتحديد المدة الزمنية قبل أن يتم إيقاف تشغيل التلفاز.



معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر

للحصول على التعليمات البرمجية المصدر بموجب GPL و LGPL و MPL و ترخيص مفتوحة المصدر أخرى يتضمنها هذا المنتج، يرجى زيارة الموقع <http://opensource.lge.com>.
بالإضافة إلى التعليمات البرمجية المصدر، توفر كل أحكام الترخيص وإشعارات إخلاء المسؤولية وإشعارات حقوق النشر للتنزيل.
يستتوفر LG Electronics أيضًا التعليمات البرمجية المصدر على قرص مضغوط بتكلفة تطبي هذا التوزيع (مثل تكلفة الوسائط والشحن والاستخدام) عند طلبها ببريد إلكتروني إلى opensource@lge.com.

تعليمات الأمان



يرجى قراءة احتياطات الأمان هذه بعناية قبل استخدام المنتج.

عرض الصور ثلاثة الأبعاد (الطرزات ثلاثة الأبعاد فقط)

تحذير



بيئة المشاهدة

• وقت العرض

- عند مشاهدة محتويات ثلاثة الأبعاد، خذ قسطاً من الراحة قدره 5 - 15 دقيقة كل ساعة. حيث قد يتسبب عرض المحتويات ثلاثة الأبعاد لفترة طويلة في الإصابة بالصداع أو الدوار أو الإرهاق أو إجهاد العين.

بالنسبة إلى الذين يعانون من التعبات المرضية المتعلقة بالحساس الضوئي أو الأمراض المزمنة

- قد يعاني بعض المستخدمين تعبات مرضية أو أعراض أخرى غير عادية عند تعرضهم لضوء وامض أو لنقط محدد من المحتويات ثلاثة الأبعاد.
- تجنب مشاهدة مقاطع الفيديو ثلاثة الأبعاد إذا كنت تشعر بغثيان أو كنت حاملاً وأو كنت تعاني من مرض مزمن وخاصة الصرع أو اضطرابات القلب أو ضغط الدم وما شابه.
- لا يُوصى بمشاهدة المحتويات ثلاثة الأبعاد للمصابين بالعمى المجرس أو الشذوذ المجري. فقد يشعرون بازداج الصور أو بعدم الراحة أثناء المشاهدة.
- إذا كنت تعاني من الحَوْل أو الغَمَش (ضعف الرؤية) أو الاستجماتيزم، فقد تواجه مشكلة في الإحساس بالعمق وقد تشعر بالتعب بسرعة بسبب الصور المزدوجة. ينصح بأخذ أقسطات من الراحة أكثر من المعدل الذي يأخذة البالغون.
- إذا كان هناك تفاوت في الرؤية بين العين اليمنى واليسرى، فتحقق من قوة حاسة البصر لديك قبل مشاهدة المحتويات ثلاثة الأبعاد.

الأعراض التي تتطلب الانقطاع عن مشاهدة المحتويات ثلاثة الأبعاد أو تجنبها

- تجنب مشاهدة المحتويات ثلاثة الأبعاد عندما تشعر بالتعب الناشئ عن قلة النوم أو العمل الكثير أو كنت تحت تأثير المشروب.
- عند الشعور بهذه الأعراض، توقف عن استخدام/مشاهدة المحتويات ثلاثة الأبعاد وخذ قسطاً من الراحة حتى تزول الأعراض.
- استشر الطبيب عند استمرار هذه الأعراض. قد تشمل الأعراض الشعور بالصداع أو الإحساس بالألم بمقولة العين أو الدوار أو الغثيان أو خفقان القلب أو ضبابية في الرؤية أو عدم الراحة أو ازدواج الصورة أو عدم الراحة في الرؤية أو الإحساس بالتعب.



بینة المشاهدة

- مسافة المشاهدة
 - حافظ على وجود مسافة لا تقل عن ضعف طول الشاشة القطري عند مشاهدة محتويات ثلاثة الأبعاد. في حالة عدم الشعور بالراحة عند مشاهدة المحتويات ثلاثة الأبعاد، ابتعد عن التلفاز.

عمر المشاهد

- الأطفال الصغار/الأطفال
 - يحظر استخدام/مشاهدة المحتويات ثلاثة الأبعاد للأطفال دون 5 أعوام.
 - قد يتفاعل الأطفال دون 10 أعوام بصورة زائدة وتصبح الإثارة لديهم أكبر حيث إن حاسة الرؤية لديهم لا تزال في طور النمو (على سبيل المثال، قد يحاولون لمس الشاشة أو الفرز داخلها). لذا ينبغي مراقبة الأطفال جيداً والانتباه لهم عند مشاهدتهم للمحتويات ثلاثة الأبعاد.
 - لدى الأطفال تقhaft في الرؤية بالعين للعروض ثلاثة الأبعاد بخلاف البالغين وذلك لأن المسافة بين العينين لديهم أقصر من المسافة عند البالغين. لذا فهم يتلقون عمقاً أكبر بالنسبة للعروض المحسنة مقارنة بالبالغين عند مشاهدة نفس الصورة ثلاثة الأبعاد.
 - المراهقون
 - قد يتتفاعل المراهقون أقل من 19 عاماً مع الحساسية بسبب التبيه البصري الناتج من الإضاءة في المحتويات ثلاثة الأبعاد. لذا قم لهم النصح بالابتعاد عن مشاهدة المحتويات ثلاثة الأبعاد لفترة طويلة عندما يشعرون بالتعب.
 - كبار السن
 - قد يتلقى كبار السن تأثيراً ثالثاً الأبعاد أقل مقارنة بالشباب. لا تجلس أقرب من المسافة الموصى بها عند مشاهدة التلفاز.

تنبيهات عند استخدام نظارات الأبعاد الثلاثية

- تأكيد من استخدام نظارات الأبعاد الثلاثية الخاصة بـ LG. وإلا، فلن تكون قادرًا على مشاهدة مقاطع الفيديو ثلاثة الأبعاد بشكل صحيح.
- لا تستخدم نظارات الأبعاد الثلاثية بدلاً من النظارات العاديّة أو النظارات الشمسية أو النظارات الواقية.
- قد يؤدي استخدام نظارات الأبعاد الثلاثية المعطلة إلى إجهاد العين أو تشوه الصورة.
- لا تحتفظ بالنظارات في درجات حرارة مرتفعة جداً أو منخفضة جداً. فقد يتسبب ذلك في تشوه شكلها.
- إن نظارات الأبعاد الثلاثية سهلة الكسر والخش. استخدم دائمًا قطعة قماش نظيفة وناعمة لتنظيف العدسات. لا تخذل عدسات النظارات باستخدام أشياء حادة أو قم بتنظيفها/يمسحها باستخدام مواد كيميائية.

ملاحظة !

- قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز لديك.
- قد تختلف خيارات العرض على الشاشة الخاصة بكل جهاز تلفاز بشكل بسيط مما هو مبين في هذا الدليل.
- قد تختلف الفوائم والخيارات المتوفرة عن مصدر الإدخال أو طراز المنتج الذي تستخدموه.
- يمكن إضافة ميزات جديدة إلى هذا التلفاز في المستقبل.
- يمكن ضبط التلفاز على وضع الاستعداد للحد من استهلاك الطاقة. ويجب إيقاف تشغيل التلفاز في حالة عدم مشاهدته لبعض الوقت، حيث يسهم ذلك في الحد من استهلاك الطاقة.
- يمكن الحد من استهلاك الطاقة بشكل كبير إذا تم تخفيف سطوع الصورة، مما يؤدي وبالتالي إلى تخفيض كلفة التشغيل الإجمالية.

عملية التثبيت

- 1 افتح عبوة المنتج وتتأكد من اشتمالها على كل الملحقات.
 - 2 تبّت الحامل بجهاز التلفاز.
 - 3 قم بتوصيل جهاز خارجي بجهاز التلفاز.
 - 4 تأكّد من توافر اتصال الشبكة.
- يمكنك استخدام وظائف شبكة التلفاز عند اتصال الشبكة فقط.
- * إذا تم تشغيل التلفاز للمرة الأولى بعد شحنه من المصنع، قد تستغرق تهيئته دقائق قليلة.

التجميع والتحضير

فك التغليف

تحقق من توفر العناصر التالية في الصندوق. في حالة فقدان أي من الملحقات، يرجى الاتصال بالوكيل المحلي الذي اشتريت منه الجهاز. قد تختلف الصور الواردة في هذا الدليل عن الشكل الحقيقي للجهاز وعناصره.

تنبيه



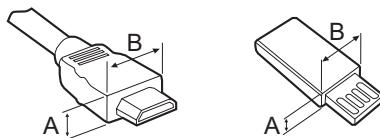
- لا تستخدم أي مواد غير معتمدة لضمان السلامة وطول العمر الافتراضي للمنتج.
- لا يعطي الضمان أي أضرار أو إصابات تنتج عن استخدام مواد غير معتمدة.
- لا يجب نزع الفيلم الرفقي المثبت على شاشة بعض الطرازات.

ملاحظة

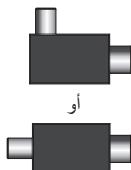


- قد تختلف العناصر المرفقة مع المنتج حسب الطراز.
- قد تتغير مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل دون إخطار مسبق نتيجة ترقية وظائف الجهاز.
- للحصول على أفضل اتصال، يجب ألا تتجاوز أطوال كابلات HDMI ووحدات USB 10 مم سمكاً و 18 مم عرضاً. استخدم كابل إطالة يدعم USB 2.0 إذا كان كabel USB أو بطاقة ذاكرة USB لا تلائم منفذ USB في التلفاز.

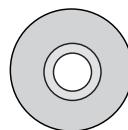
$$\begin{aligned} \text{مم } 10 &\geq A^* \\ \text{مم } 18 &\geq B^* \end{aligned}$$



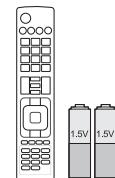
- استخدم كابلاً مدعوماً مع وجود شعار HDMI عليه.
- إذا لم تستخدم كابل HDMI مدعوماً، قد لا تظهر الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.(أنواع كابلات HDMI الموصى بها)
 - كابل HDMI®/™ على السرعة
 - كابل Ethernet على HDMI®/™ السرعة مع



العزل
(حسب الطراز)
(راجع الصفحة 10)



دليل المالك



وحدة التحكم عن بعد والبطاريات
(حجم AAA)
(راجع الصفحة 31 و 32)



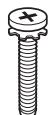
حامل كبل
(حسب الطراز)
(راجع الصفحة 22 و 23)



أداة التحكم في الكابلات
2EA
(الطرازات LY750* و LY755* و LY75A و LY96** فقط)
(راجع الصفحة 22)



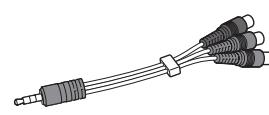
سلك الطاقة
(حسب الطراز)



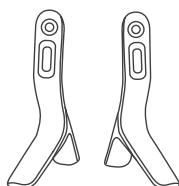
براغي الحامل
L20 x M4, 4EA
32LY750* و 32LY755* (الطرازات LY750* و LY755* فقط)
L20 x M4, 6EA
32LY751* (الطرازات LY751* فقط)
(راجع الصفحة 15 و 16)



فواصل المباعدة للتثبيت على الحاط
2EA
(الطرازات LY75* و LY755* فقط)
(راجع الصفحة 22)



كبل المكون
(حسب الطراز)
(راجع الصفحة 28)



قاعدة الحامل
(الطرازات LY750* و LY755* و LY96** فقط)
(راجع الصفحة 15)



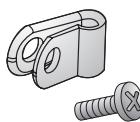
براغي الحامل
L12 x M4, 4EA
60LY96* (الطرازات LY96** فقط)
(راجع الصفحة 15)



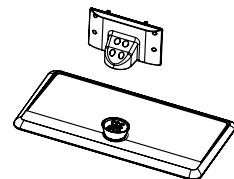
براغي الحامل
L14 x M4, 4EA
(الطرازات LY750* و LY755* و LY75* و LY751* و LY96** فقط)
(راجع الصفحة 15 و 17)



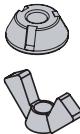
براغي ذات رأس نجمي Torx Plus
2EA
(الطرزات LY751* فقط)
(راجع الصفحة 16 و 17)



حامل سلك الطاقة/البراغي
1EA
39/42/47/55LY751*
(الطرزات فقط)
(راجع الصفحة 23)



قاعدة الحامل/هيكل الحامل
(الطرزات LY751* فقط)
(راجع الصفحة 15 و 16)



صواميل لتنبيث الحامل
2EA
(حسب الطراز)
(راجع الصفحة 19)



حلقات البراغي لتنبيث الحامل
2EA
(حسب الطراز)
(راجع الصفحة 19)



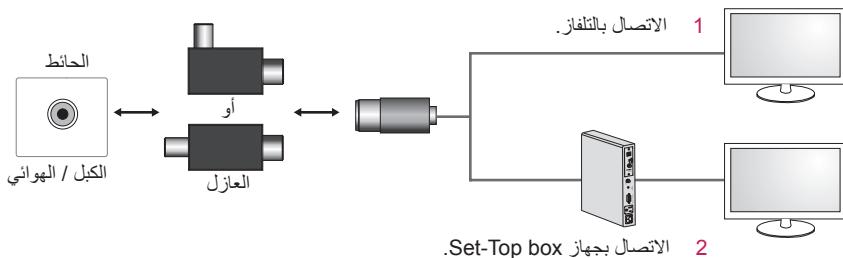
الأغطية المطاطية
2EA
(الطرزات LY751* فقط)
(راجع الصفحة 17)



براغي لتنبيث الحامل
2EA
(حسب الطراز)
(راجع الصفحة 19)

ملاحظة !

- دليل تثبيت عازل الهوائي
- استخدم هذا العازل لتنبيه التلفاز في مكان يوجد فيه تفاوت في الفولتيية بين التلفاز و GND الخاص بإشارة الهوائي.
- « إذا كان ثمة تفاوت في الفولتيية بين التلفاز و GND الخاص بإشارة الهوائي، فيمكن أن ترتفع حرارة وحدة الاتصال بالهوائي وقد تؤدي الحرارة المفرطة إلى وقوع حادث.
- لمزيد من الأمان عند مشاهدة التلفاز، يمكنك إزالة فولتيية الطاقة من هوائي التلفاز بصورة فعلة أكثر. يوصى بتعليق العازل على الحائط. إذا كان لا يمكن تثبيته على الحائط، قم بتعليقه على التلفاز. تجنب فصل عازل الهوائي بعد التثبيت.
- تأكّد من توصيل هوائي التلفاز قبل البدء.



قم بتوصيل أحد طرفي العازل بعقبس الكبل/الهوائي والطرف الثاني بالتلفاز أو جهاز Set-Top box.

"من شأن الأجهزة المتصلة بوحدة التأريض الواقية الخاصة بالمبنى عبر الاتصال الرئيسي أو عبر أجهزة أخرى متصلة بوحدة التأريض الواقية - بالإضافة إلى الأجهزة المتصلة بنظام توزيع الكبل باستخدام كبل محوري ، أن تؤدي في بعض الأحيان إلى تشوب صوت. وبالتالي يجب توفير الاتصال بنظام توزيع الكبل عبر جهاز يقوم بتوفير عزل كهربائي ما دون نطاق تردد معين (عازل جلوفي، يرجى مراجعة EN 60728-11)"

عند تثبيت عازل التردد الراديوي، قد ينخفض مستوى حساسية الإشارة على نحو خفيف.

العناصر التي يتم شراؤها بشكل منفصل

يمكن تغيير العناصر التي يتم شراؤها بشكل منفصل أو تعديلها بهدف تحسين الجودة من دون أي إشعار.
انصل بالوكيل لشراء هذه العناصر.
تعمل هذه الوحدات مع بعض الطرازات فقط.

AN-MR500

وحدة التحكم السحرية عن بعد Magic

AN-MR300

وحدة التحكم السحرية عن بعد Magic

الجهاز الصوتي من LG

AG-F***

نظارات السينما ثلاثية الأبعاد

التوافق

LY96**

LY75**

الجهاز الصوتي من LG

•

•

AN-MR300

وحدة التحكم السحرية عن بعد Magic

•

•

AN-MR500

وحدة التحكم السحرية عن بعد Magic

•

AG-F***

نظارات السينما ثلاثية الأبعاد

قد يتغير اسم الطراز أو تصميمه استناداً إلى ترقية وظائف المنتج، أو ظروف الشركة المصنعة أو سياساتها.

الأجزاء والأزرار

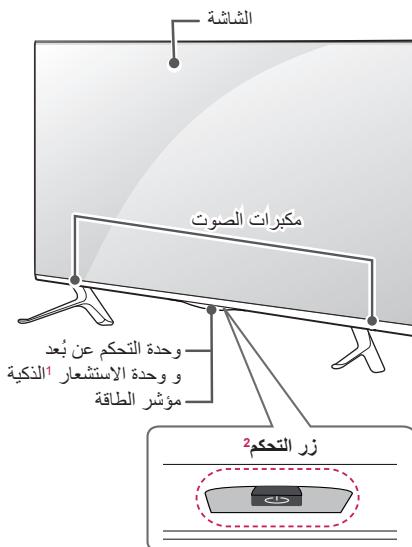


النوع B : الطرازات* LY751* فقط

النوع A : الطرازات* LY750* و* LY755* فقط



النوع C : الطرازات** LY96* فقط



- وحدة الاستشعار الذكية - اضيئن جودة الصورة والسطوع تبعاً للبيئة المحيطة.
1 زر التحكم - يقع هذا الزر أسفل شاشة التلفاز.
2

ملاحظة

- يمكنك ضبط إضاءة مؤشر التشغيل على وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل من خلال تحديد **OPTION** (**الخيارات**) أو **General** (**عام**) في القوائم الرئيسية.

استخدام زر التحكم

يمكنك تشغيل وظائف التلفاز ببساطة عن طريق الضغط للتشغيل/إيقاف التشغيل أو تمرير إصبعك فوق زر التحكم لحركته إلى الأعلى أو الأسفل أو اليسار أو اليمين.

الوظائف الأساسية

عند إيقاف تشغيل التلفاز، ضع إصبعك على زر التحكم واضغط مرة واحدة وحرّره.	تشغيل	
عند تشغيل التلفاز، ضع إصبعك على زر التحكم واضغط مرة واحدة لثوانٍ قليلة وحرّره.	إيقاف التشغيل	
إذا وضعت إصبعك على زر التحكم ودفعته إلى اليسار أو اليمين، يمكنك ضبط مستوى الصوت كما ترغب.	التحكم بمستوى الصوت	
إذا وضعت إصبعك فوق زر التحكم ودفعته لأعلى أو لأسفل، يمكنك الانتقال عبر البرامج المحفوظة كما ترغب.	التحكم بالبرامج	

ملاحظة

- عند وضع إصبعك على زر التحكم ودفعه للأعلى أو الأسفل أو اليسار أو اليمين، احرص على عدم الضغط على زر التحكم. إذا ضغطت على زر التحكم أولاً، لن يمكنك ضبط مستوى الصوت والبرامج المحفوظة.

ضبط القائمة

(الطرزات LY96** فقط)

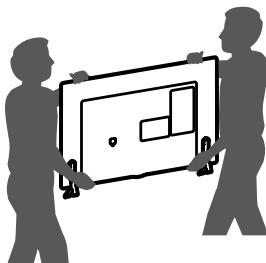
عندما يكون التلفاز قيد التشغيل، اضغط على زر التحكم مرة واحدة.
يمكنك ضبط عناصر القائمة (OK, X, C) عن طريق تحريك زر التحكم لليسار أو اليمين.

لإيقاف تشغيل الطاقة.	TV OFF (إيقاف تشغيل التلفاز)		
لمسح كل ما يظهر على الشاشة والعودة إلى مشاهدة التلفاز.	CLOSE (غلق)		
لتغيير مصدر الإدخال.	INPUT (الإدخال)		



حمل التلفاز ونقله

- يتطلب نقل جهاز تلفاز كبير شخصين على الأقل.
- عند نقل التلفاز باليد، يجب الإمساك به كما هو موضح في الصورة التالية.



- عند نقل التلفاز، لا تعرّضه للارتجاج أو الاصطدام.
- عند نقل التلفاز، أجعله دوماً مستقيماً، وتتجنب قلبه على جانبه أو إمالته بيميناً أو يساراً.
- لا تستخدم القوة المفرطة لدرجة التسبب في إمالة /ثني هيكل الإطار إذ قد يؤدي هذا إلى إلحاق ضرر بالشاشة.

تنبيه

- تجنب لمس سطح الشاشة في كل وقت، إذ قد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بها.

- يوصى بنقل التلفاز في الصندوق أو ملفاً بمادة التعبئة التي أرفقت به.
- افصل سلك الطاقة وجميع الكابلات قبل نقل التلفاز أو حمله.
- عند الإمساك بالتلفاز، يجب أن يكون اتجاه الشاشة بعيداً عنك وذلك لتجنب إلحاق الضرر بها.

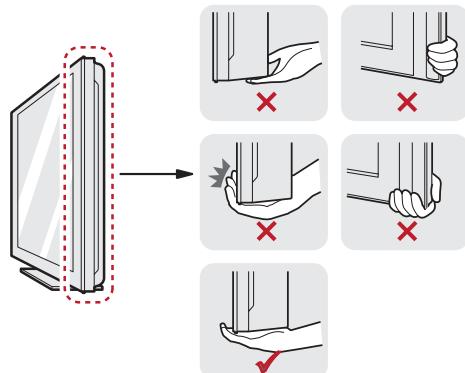


تنبيه

- عند استخدام التلفاز، احرص على عدم إلحاق الضرر بزرك التحكم البازر. (قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز لديك).



- أمسك الجزء العلوي والسفلي من إطار التلفاز بحكام. تأكد من عدم الإمساك بالجزء الشفاف أو بمكير الصوت أو بمنطقة شبكة مكير الصوت.



32/39LY751*

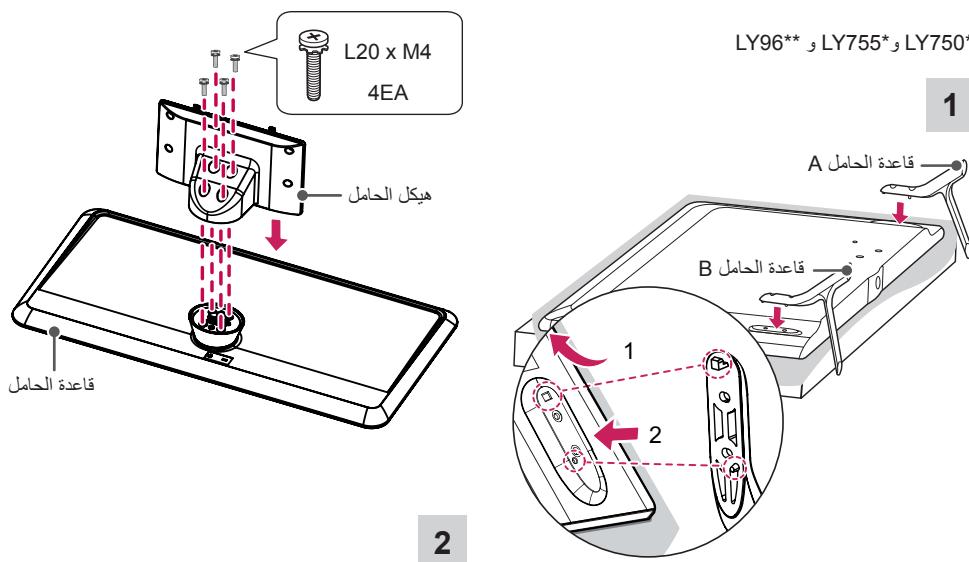
إعداد التلفزيون

قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز لديك.

تركيب الحامل

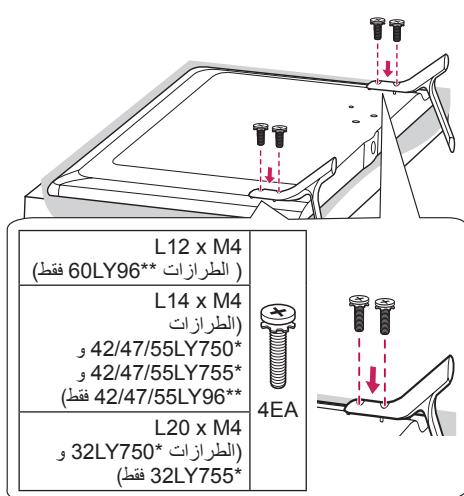
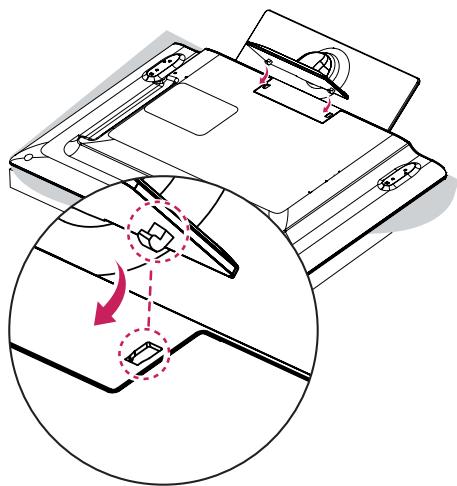
LY96** و LY755* و LY750* و LY751*

1



قم بتوصيل الحامل بالتلفاز باستخدام فتحة التثبيت العليا الموجودة على الجهة الخلفية من التلفاز.

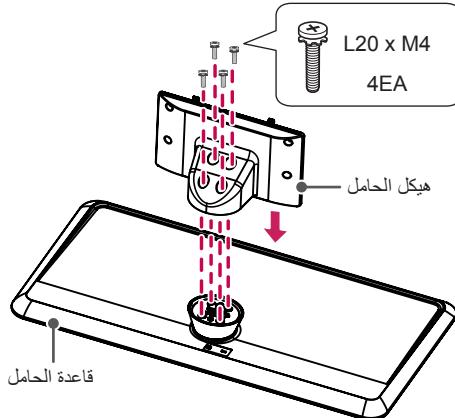
قم بتوصيل الحامل بالتلفاز باستخدام فتحة التثبيت السفلية الموجودة على الجهة الخلفية من التلفاز.



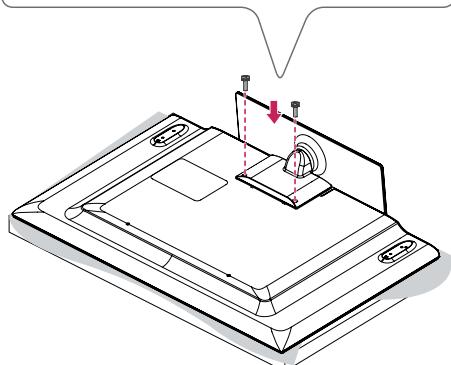
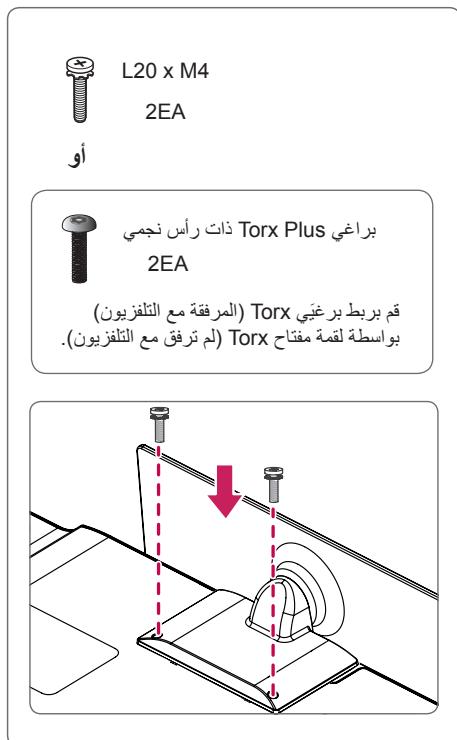
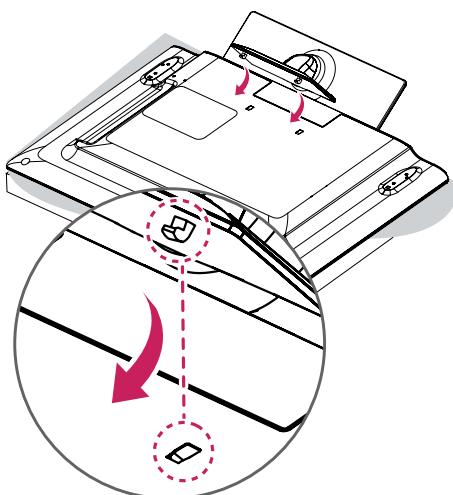
42/47/55LY751*

3

1



2

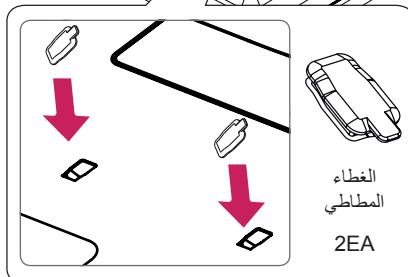
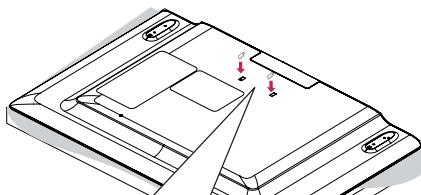


تنبيه

- عند تثبيت الحامل مع التلفاز، ضع الشاشة مع توجيه سطح الشاشة إلى أسفل، على طاولة مزودة بوسائد أو سطح مستوي لحماية الشاشة من الخدش.
- تأكد من أن البراغي مربوطة بإحكام. (في حالة عدم ربطها بطريقة آمنة كافية، قد يميل التلفاز نحو الأمام بعد تثبيته). لا تربط البراغي بالقوة؛ وإنما سُلُّحُ ضررًا بها وتصبح مرتخية.

ملاحظة

- قم بإزالة الحامل قبل تثبيت التلفاز على الحائط وذلك بتنفيف إجراءات التركيب بشكل عكسي.
- سيمنع الغطاء المطاطي تراكم الغبار والأوساخ على الفتحة.
- عند تركيب قوس التثبيت على الحائط، استخدم الغطاء المطاطي. (الطرادات* LY751 فقط)



L14 x M4

4EA



L14 x M4

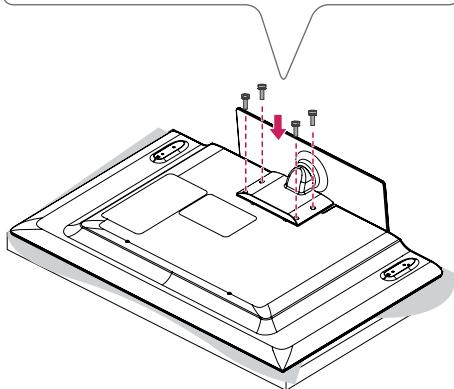
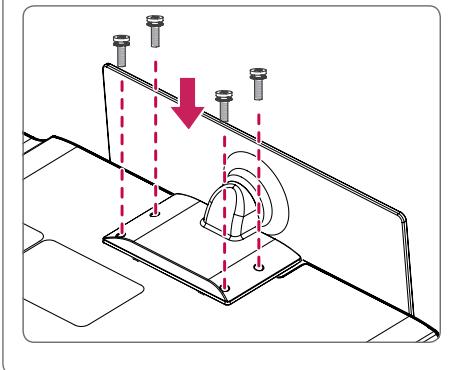
2EA



براغي ذات رأس نجمي

2EA

قم بربط برغيين من البراغي الأربعة وبرغيٍّTorx (المرفقة مع التلفزيون) لثبيت التلفاز. اربط برغيٍّTorx بواسطة لقمة مفتاح Torx (لم ترافق مع التلفزيون).

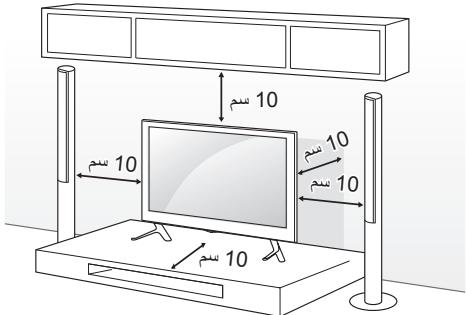


تحذير !

- إذا لم يتم وضع التلفاز في موضع ثابت بشكل كافٍ، يمكن لهذا أن يشكل خطراً حيث يصبح التلفاز معروضاً للسقوط. يمكن تفادى حدوث العديد من الإصابات، خاصة للأطفال، عبر اتخاذ احتياطات بسيطة مثل :
- » استخدام خزان أو حاملات توصى بها الجهة المصممة للتلفاز.
- » استخدام قطع الأثاث التي تدعم التلفاز بشكل آمن فقط.
- » الحرص على وضع التلفاز بموضع لا يتجاوز طرف قطعة الأثاث الداعمة.
- » عدم وضع التلفاز على قطع أثاث طويلة (على سبيل المثال، خزانة أو خزانة كتب) من دون تثبيت الأثاث والتلفاز على دعامة مناسبة.
- » عدم وضع التلفاز على قطعة قماش أو مواد أخرى تم وضعها بين التلفاز وقطعة الأثاث الداعمة.
- » توعية الأطفال حول مخاطر تسليق قطع الأثاث للوصول إلى التلفاز أو أدوات التحكم الخاصة به.

الثبت على الطاولة

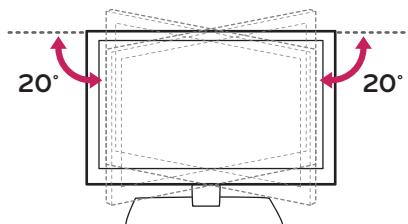
- 1 ارفع التلفاز وأملأه إلى الوضع المستقيم على الطاولة.
- أبق مسافة 10 سم (على الأقل) من الحافظة مناسبة.



- 2 قم بتوصيل سلك الطاقة بمصدر الطاقة في الحال.

ضبط زاوية التلفاز لتناسب مع زاوية العرض

- (الطرزات LY751* فقط)
- أدر التلفاز 20 درجة إلى اليسار أو اليمين واضبط زاوية التلفاز بما يلائمك.



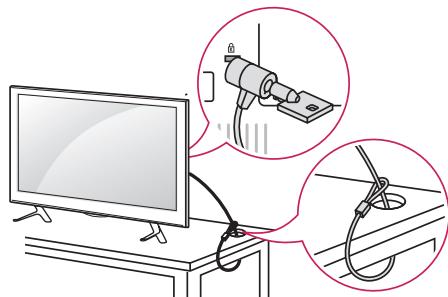
تنبيه !

- عند ضبط زاوية المنتج، انتبه إلى أصابعك.
- » إذا قد تحدث إصابة شخصية في حالة الضغط على الأيدي أو الأصابع. وقد يسقط المنتج في حالة إمالته بصورة زائدة، مما يتسبب في حدوث ثلف أو وفوع إصابة.

استخدام نظام أمان Kensington

- (هذه الميزة غير متوفرة في كل الطرزات.)
- قد تختلف الصور المبينة بحسب جهاز التلفزيون لديك.
 - يوجد موصل نظام أمان Kensington بظهر التلفزيون. لمزيد من المعلومات حول التركيب والاستخدام، راجع الدليل المتوفر مع نظام أمان Kensington أو تفضل بزيارة موقع الويب <http://www.kensington.com>

- قم بتوصيل كبل نظام أمان Kensington بين التلفزيون والطاولة.

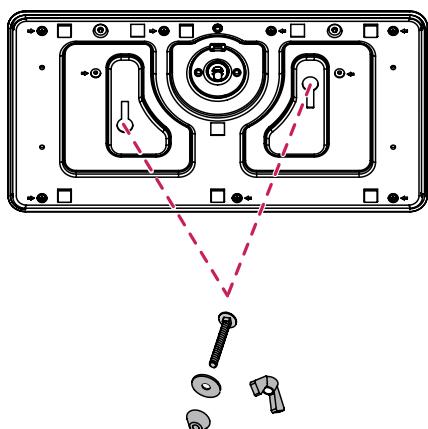


تثبيت التلفاز على طاولة

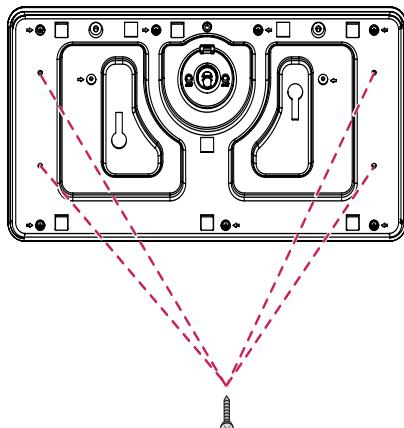
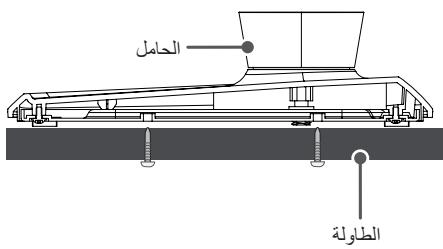
(حسب الطراز)

يجب تثبيت التلفاز على طاولة بحيث لا يمكن سحبه إلى الأمام أو
الخلف والتسبب بآفات أو إلحاق الضرر بالمنتج.

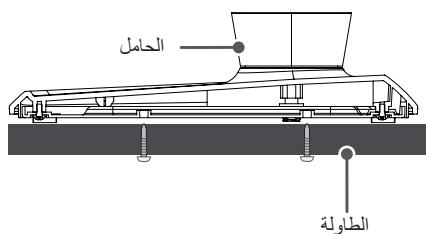
(النوع A)



- 2 - براغي لتنبيث الحامل و
- 2 - حلقات البراغي لتنبيث الحامل و
- 2 - صواميل لتنبيث الحامل
- (المرفقة مع التلفزيون)



- 4 براغي
- (لم ترافق مع التلفزيون)

**ملاحظة !**

- البرغي : $L^* \times L \times M5$ (L : عمق الطاولة + 8 إلى 10 مم تقريباً)
على سبيل المثال) عمق الطاولة: 15 مم، البرغي: 25 × M5

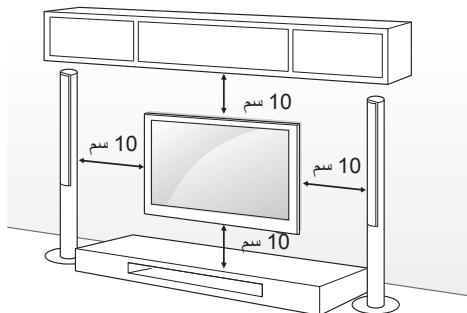
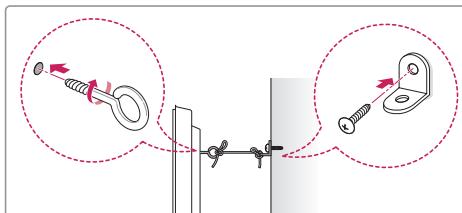
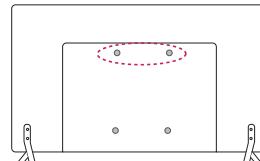


الثبات على الحائط

أحكام تثبيت التلفاز على الحائط

نوصي LG بقيام شخص متخصص ومحترف بتركيب الجهاز على
الحافظ. فيتشتمل قوس التثبيت الإلكتروني على الحافظ بالجزء الخالي من
التلفاز بحرص وثبت قوس التثبيت على حافظ صلب يكون عمودياً
بالنسبة للأرض. عند توصيل التلفاز بمواد بناء أخرى، يرجى
الاتصال بعامل مؤهل.

نوصي باستخدام قوس التثبيت على الحافظ من LG.
عند عدم استخدام قوس التثبيت على الحافظ من LG، يرجى استخدام
قوس تثبيت على الحافظ من شأنه تثبيت المنتج بشكل آمن على الحافظ
مع ضمان وجود مسافة كافية لتوفير إمكانية اتصال مع الأجهزة
الملاحة



- أدخل المسامير ذات العروة أو قوسى التلفار والمسامير في جهة التلفار الخلفية وقم بربطها بإحكام.

- أزل المسامير التي تم إدخالها في موضع المسامير ذات العروة أولاً في حالة توفرها.

ثبت قوسى التثبيت على الحاطن بالمسامير على الحاطن.

وطابق موضع قوس التثبيت على الحاطن مع المسامير ذات العروة في جهة التلفار الخلفية.

قم بتوصيل المسامير ذات العروة وقوسى التثبيت على الحاطن بإحكام بواسطة جبل قوي.

تأكد من المحافظة على الجبل في وضع أفقى مع السطح المستوى.



- احرص على عدم قيام الأطفال بالتسليق على التلفاز أو التعلق به.



ملاحظة

- استخدم منصة أو خزانة قوية وكبيرة بشكل كافٍ لتحمل جهاز التلفاز بشكل آمن.
 - الأقواس، المسامير و الجبال غير مرفة. يمكن الحصول على الملحقات الإضافية من الوكيل المحلي.

تنبيه

- افصل الطاقة أولاً، ثم انقل التلفاز أو قم بتنبیهه. وإلا فقد تحدث صدمة كهربائية.
- في حالة تثبیت التلفاز بالسقف أو على حائط مائل، قد يسقط ويسبب في حدوث إصابات بالغة.
- استخدم جهاز تثبیت على الحائط معتمداً من LG واتصل بالوکل المحلی أو عامل مؤهل.
- لا تربط البراغي أكثر من اللازم حيث قد يتسبّب هذا في حدوث تلف بالتلفاز وإبطال الضمان.
- استخدم البراغي وأجهزة التثبیت على الحائط التي تتوافق مع معابر VESA. لا يشمل ضمان هذا الجهاز الأضرار أو الإصابات الناتجة من سوء استخدام ملحق أو استخدام الملحق غير الملائم.

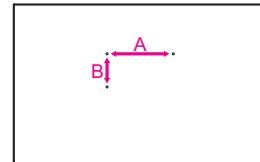
احرص على استخدام مسامير وقوس تثبیت على الحائط وفقاً لمعايير VESA. يوفر الجدول التالي وصفاً للأبعاد القياسية لمجموعة قوس التثبیت على الحائط.

العناصر التي يتم شراؤها بشكل منفصل (قوس التثبیت على الحائط)

الطراز	32/39LY75**	42/47/55LY75**
(B x A) (مم) VESA	200 x 200	400 x 400
البرغي القياسي	M6	M6
عدد البراغي	4	4
قوس التثبیت على الحائط	LSW240B MSW240	LSW440B MSW240
الطراز	42/47/55/60LY96**	42/47/55/60LY96**
(B x A) (مم) VESA	400 x 400	400 x 400
البرغي القياسي	M6	M6
عدد البراغي	4	4
قوس التثبیت على الحائط	LSW440B	LSW440B

قوس التثبیت على الحائط

MSW240	LSW440B	LSW240B



ترتيب الكبلات

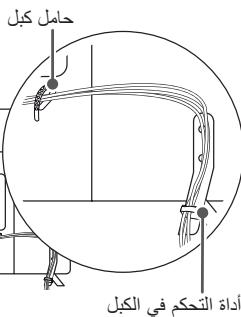
ملاحظة!

قد تختلف الصورة المبينة بحسب جهاز التلفزيون لديك.

(الطرادات LY750* و LY755* و LY756** و LY96** فقط)

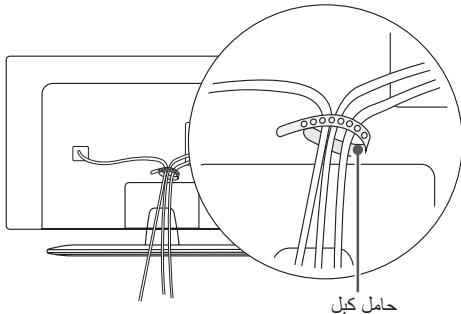
1 اجمع الكبلات واربطها بواسطة حامل الكبل في غطاء التلفاز الخلفي.

2 ثبت أداة التحكم في الكبل بإحكام على التلفاز.

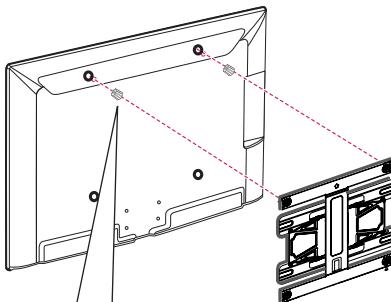


(الطرادات 32LY751* فقط)

1 اجمع الكبلات واربطها بواسطة حامل الكبل في غطاء التلفاز الخلفي.



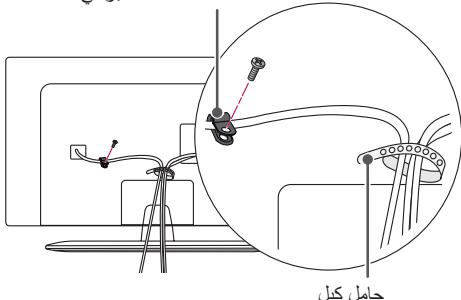
- استخدم البراغي المدرجة في مواصفات البراغي المعتمدة وفقاً لمعايير VESA.
- تتضمن مجموعة قوس التثبيت على الحاطن دليل التركيب والقطع الضرورية.
- إن قوس التثبيت على الحاطن ملحق اختياري. يمكنك الحصول على الملحقات الاختيارية من الوكيل المحلي.
- قد يختلف طول البراغي بحسب قوس التثبيت على الحاطن.
- تأكد من استخدام الطول المناسب.
- لمزيد من المعلومات، راجع الدليل المتوفر مع قوس التثبيت على الحاطن.
- عند توصيل قوس تثبيت على الحاطن بالتلفاز، أدخل فوائل المباعدة للتثبيت على الحاطن في فتحات قوس تثبيت التلفاز على الحاطن واضبط الزاوية العمودية للتلفاز. (الطرادات 42LY75** فقط)



(الطرادات * LY751/47/55/42/39 فقط)

- 1 ثبّت حامل سلك الطاقة وسلك الطاقة. سيساعد ذلك في عدم إزالة كابل الطاقة من دون قصد.
- 2 اجمع الكبلات واربطها بواسطة حامل الكبل في غطاء التلفاز الخلفي.

حامل سلك الطاقة/البرغي



حامل كبل

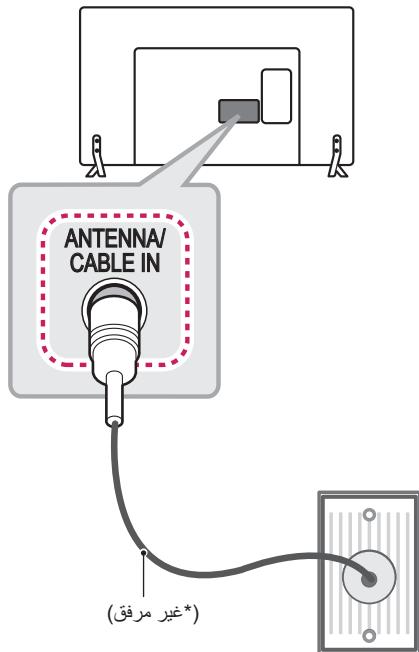
تنبيه

- لا تحرك التلفزيون عن طريق الإمساك بحامل الكبلات، حيث يمكن أن ينكسر حامل الكبلات، وقد تحدث إصابات ولحق تلف بالتلفزيون.



اجراء التوصيلات

قم بتوصيل التلفاز بمقياس هوائي على الحائط باستخدام كبل RF (بمقاومة 75 Ω (أوم)).



ملاحظة !

- استخدم جهاز فصل الإشارة لاستخدام أكثر من تلفازين.
- إذا كانت جودة الصورة سيئة، قم بثبيت مضخم الإشارات بشكل صحيح لتحسين جودة الصورة.
- إذا كانت جودة الصورة سيئة أثناء توصيل هوائي، فحاول إعادة محاذاة الهوائي في الاتجاه الصحيح.
- لا يتم تزويد كبل هوائي ومحول.
- صوت التلفاز الرقمي المدعوم: Dolby Digital و Dolby Digital Plus و .HE-AAC و MPEG و Dolby Digital.

يسخدم هذا القسم الذي يتناول اجراء التوصيلات رسوماً تخطيطية للطرازات* LY750 و LY42.

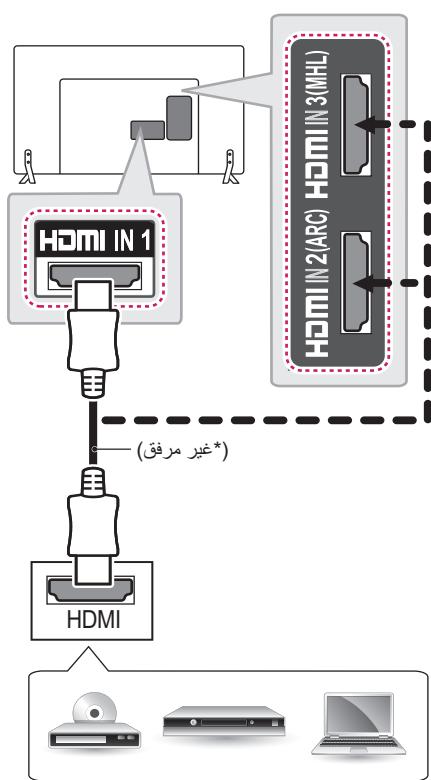
قم بتوصيل الأجهزة الخارجية المترتبة بالتلفاز ويتل بين أوضاع الادخال لتحديد جهاز خارجي. ولمزيد من المعلومات عن توصيل الأجهزة الخارجية، راجع الدليل المرفق مع كل جهاز.

الأجهزة الخارجية المتوفرة هي: أجهزة الاستقبال عالية الدقة ومشغلات أقراص DVD وأجهزة الفيديو وأنظمة الصوت ووحدات تخزين USB والمبيوتر وأجهزة الألعاب وأجهزة خارجية أخرى.

ملاحظة !

- قد يختلف توصيل الجهاز الخارجي من طراز إلى آخر.
- يجب توصيل الأجهزة الخارجية بالتلفاز بغض النظر عن ترتيب منافذ التلفاز.
- في حالة تسجيل برنامج تلفاز على قرص DVD أو جهاز فيديو، تأكيد من توصيل كبل إدخال إشارة التلفاز بالتلفاز عبر مسجل أقراص DVD أو جهاز التصوير. لمزيد من المعلومات التسجيل، راجع الدليل المرفق مع الجهاز المتصّل.
- راجع دليل الأجهزة الخارجية للحصول على تعليمات التشغيل.
- عند توصيل جهاز ألعاب بالتلفاز، استخدم الكبل المرفق بجهاز الألعاب.
- في وضع PC (كمبيوتر)، قد يحدث بعض التشويش المرتبط بدرجة القوة أو النمط المعودي أو التباين أو السطوع في حالة استمرار التشويش، قم بتغيير إخراج الكمبيوتر إلى قيمة دقة أخرى وقم بتغيير معدل التحديث إلى معدل آخر أو قم بضبط السطوع والتباين في قائمة PICTURE (صورة) حتى تحصل على صورة واضحة.
- في وضع PC (كمبيوتر)، قد لا تعمل بعض إعدادات الدقة بشكل صحيح وفقاً لкарتن الشاشة.
- يمكن التعرف فقط على وحدة تخزين USB.

(الطرزات ** LY96 فقط)

HDMI وصلة

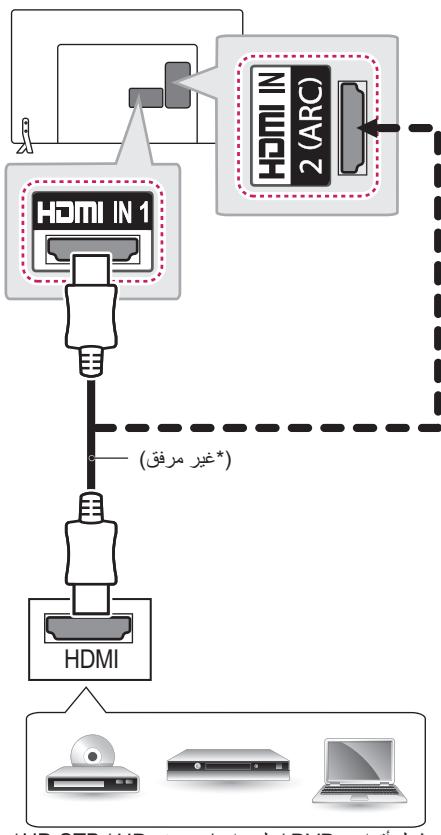
لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من جهاز خارجي إلى التلفاز. قم بتوصيل الجهاز الخارجي بالتلفاز باستخدام كبل HDMI كما هو موضح في الصورة التالية.
اختر أي منفذ إدخال HDMI للتوصيل. فلا يهم تحديد منفذ معين لاستخدامه.

(قناة ارجاع الصوت ARC)

- عليك توصيل جهاز صوت خارجي يدعم SIMPLINK و (قناة ارجاع الصوت) باستخدام منفذ .HDMI IN 2 (ARC)

عند التوصيل باستخدام كبل HDMI عالي السرعة، يخرج جهاز الصوت الخارجي الذي يدعم ARC صوت الصوتي الصربي الإضافي ويدعم وظيفة .SIMPLINK

(الطرزات ** LY75 فقط)

**ملاحظة**

- يوصى باستخدام التلفاز مع وصلة HDMI للحصول على أفضل جودة للصورة.
- استخدم أحدث كبل HDMI™ عالي السرعة مع وظيفة CEC (التحكم في الإلكترونيات المستخدمة).
- تم اختبار كابلات HDMI™ عالية السرعة لتحمل إشارة عالية الجودة تصل إلى 1080p و أكثر.
- تنسيق صوت دعم :

 - Dolby Digital (حتى 32 كيلوهرتز، 44.1 كيلوهرتز، 48 كيلوهرتز) و PCM (حتى 32 كيلوهرتز، 44.1 كيلوهرتز، 48 كيلوهرتز، 96 كيلوهرتز، 192 كيلوهرتز) و DTS مدعم، 44.1 كيلوهرتز، 48 كيلوهرتز - الطرازات DTS فقط) و LY96** غير مدعم. (الطرزات ** LY75 فقط).

توصيل MHL

(الطرازات ** LY96 و LY96 فقط)

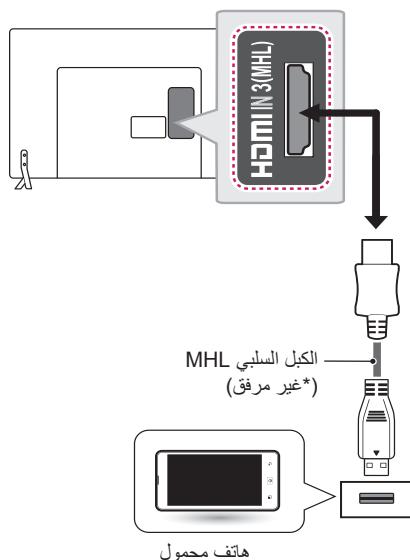
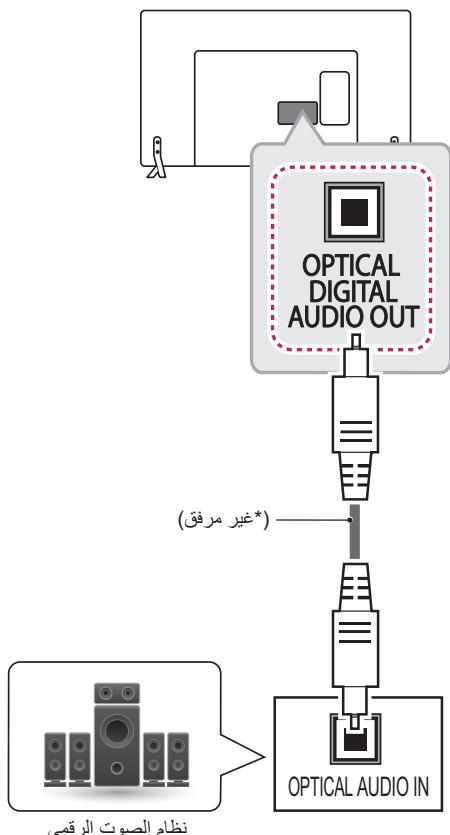
إن التوصيل على الفتحة للهاتف المحمول (MHL) عبارة عن واجهة لإرسال إشارات صوتية وبصرية رقمية من الهاتف المحمول إلى أجهزة التلفاز.

التوصيل بنظام صوت

يمكنك استخدام نظام صوت خارجي اختياري بدلاً من مكبر الصوت المدمج.

وصلة الصوت الرقمي البصري

لإرسال إشارة الصوت الرقمي من التلفاز إلى جهاز خارجي. قم بتوصيل الجهاز الخارجي بالتلفاز باستخدام كبل صوت بصري كما هو موضح في الموسوعة التالية.



ملاحظة

- قم بتوصيل الهاتف المحمول بمنفذ HDMI IN 3 (MHL) لرؤوية شاشة الهاتف على التلفاز.
- يلزم استخدام الكبل السلكي MHL لتوصيل التلفاز و هاتف محمول.
- هذا يعمل فقط للهاتف الذي تكون فيه خاصية MHL ممكنة.
- يمكن تشغيل بعض التطبيقات بواسطة وحدة التحكم عن بعد.
- قم ب拔掉 الكبل السلكي MHL من التلفاز عندما:
 - » يتم تعطيل وظيفة MHL
 - » يكون الجهاز المحمول مشحوناً بالكامل في وضع الاستعداد

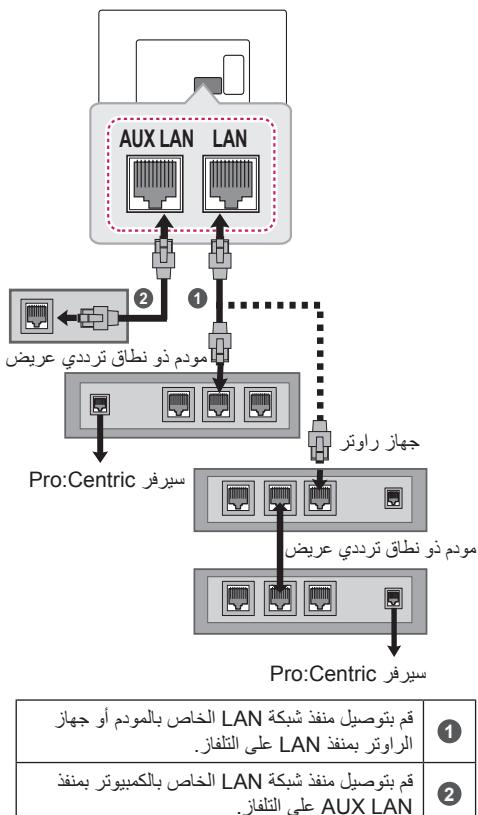
ملاحظة

- لا تنظر إلى منفذ الإخراج البصري. فالنظر إلى شعاع الليزر قد يضر الرؤية.
- قد يعمل الصوت المزود بوظيفة ACP (الصوت المحمي بموجب حقوق النسخ) على حظر إخراج الصوت الرقمي.

إعداد الشبكة

توصيل الشبكة السلكي

- قد تختلف الصورة المبنية بحسب جهاز التلفزيون لديك.
- يمكن توصيل هذا التلفاز بسيرفر LAN Pro:Centric عبر منفذ LAN.
- بعد إجراء الاتصال الفعلي، يجب إعادة التلفاز لاتصال الشبكة.
- قم بتوصيل منفذ شبكة LAN الخاص بالمودم أو جهاز التوجيه (الراوتر) من سيرفر Pro:Centric بمنفذ LAN على التلفاز.

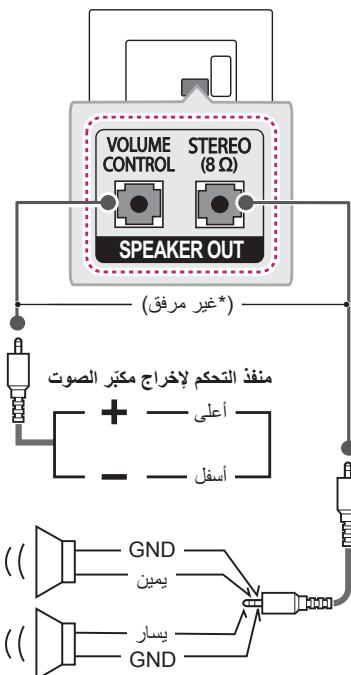


تنبيه ! لا تقم بتوصيل كابل هاتف نصفي بمنفذ LAN.

- نظراً لوجود عدة طرق لإجراء التوصيلات، يرجى اتباع مواصفات مشغل شبكة الاتصالات أو موفّر خدمة إنترنت.

إعداد مخرج مكبر الصوت

قم بتوصيل مكبر الصوت الخارجي بمقبس SPEAKER OUT (مخرج مكبر الصوت) الصوت على التلفاز.



ملاحظة !

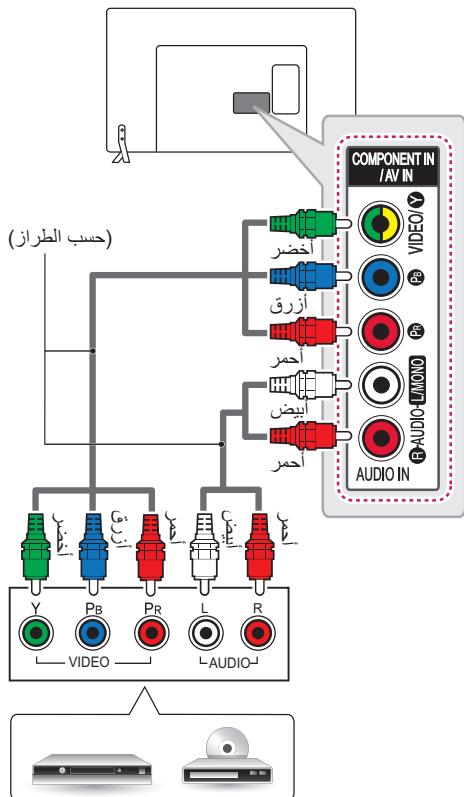
- استخدم فقط مقبس الاستيريو المزود بـ 3 أقطاب وبطول 3.5 مم.
- لا تقم بتوصيل سماعات الرأس أو سماعات الأذن بالمنفذ لـ **SPEAKER OUT** (مخرج مكبر الصوت).

أسلوب منفذ التحكم بمستوى الصوت

<p>يتم سحب كل من لأعلى/أسفل إلى 3.3 فولت مع وحدة المعالجة المركبة GPIO.</p>	<p>اكتشف وحدة المعالجة المركبة الانتقال من فولت إلى مستوى 3.3 فولت GND للتحكم في مستوى الصوت.</p>	<p>موصلات الكل</p>
---	---	------------------------

وصلة المكون

(الطرازات LY96** / LY97 فقط)



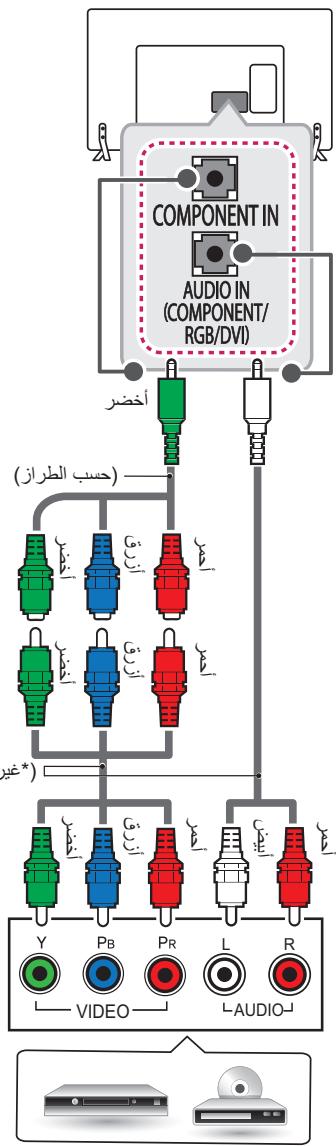
مشغل أقراص DVD / بلو راي / رسيفر HD

ملاحظة !

- إذا تم توصيل الكابلات بطريقة غير صحيحة، فقد تتسبب في عرض الصورة بالأبيض والأسود أو باللون مشوشاً.

لإرسال إشارات الفيديو المتلقي وإشارات الصوت من جهاز خارجي إلى التلفاز. قم بتوصيل الجهاز الخارجي بالتلفاز باستخدام كبل المكون كما هو موضح في الصورة التالية.

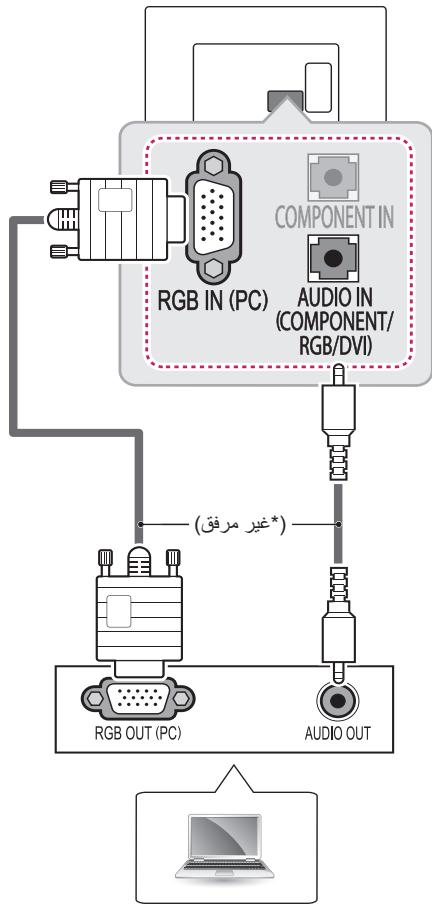
(الطراز LY75** فقط)



مشغل أقراص DVD / بلو راي / رسيفر HD

توصيل RGB - الكمبيوتر

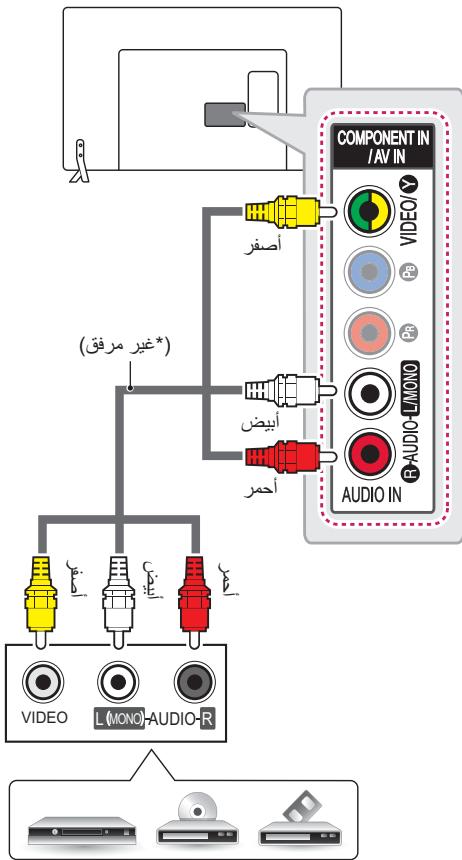
(الطرزات LY75** فقط)
ترسل إشارة الفيديو من الكمبيوتر إلى التلفاز. لإرسال إشارة الصوت، قم بتوصيل كبل صوت.



الكمبيوتر

وصلة الفيديو المركب

(الطرزات LY96** فقط)
لإرسال إشارات الفيديو الناظري وإشارات الصوت من جهاز خارجي إلى التلفاز. قم بتوصيل الجهاز الخارجي بالتلفاز باستخدام الكبل المركب كما هو موضح في الصورة التالية.



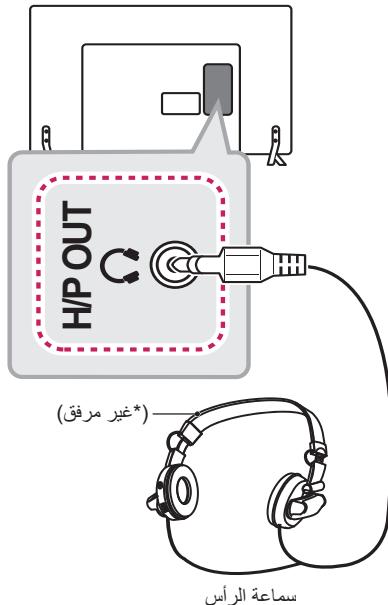
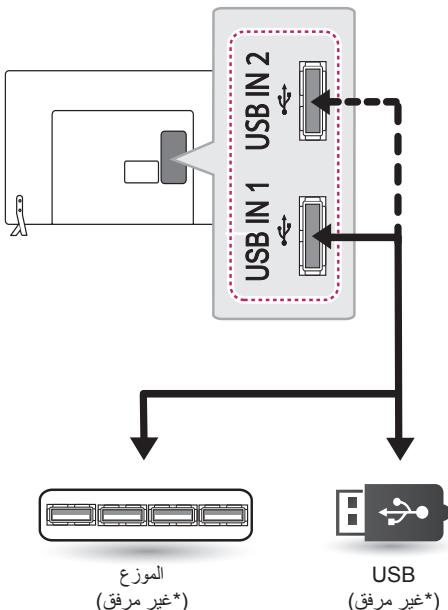
مشغل أقراص DVD / بلو راي / رسيفر HD /
جهاز فيديو

توصيل سماعة الرأس

يرسل إشارة سماعة الرأس من التلفزيون إلى جهاز خارجي. قم بتوصيل الجهاز الخارجي والتلفزيون بسماعة الرأس كما هو موضح في الشكل التوضيحي التالي.

التوصيل بوحدة USB

قم بتوصيل وحدة تخزين USB مثل ذاكرة فلاش USB أو قرص ثابت خارجي أو قارئ بطاقات ذاكرة USB بالنايلون وانقل إلى قائمة SmartShare لاستخدام ملفات وسائط متعددة مختلفة.



ملاحظة !

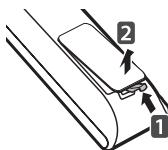
- قد لا تعمل بعض موزعات USB. إذا لم يتم الكشف عن جهاز USB متصل باستخدام موزع USB، فقم بتوصيله مباشرةً بمنفذ USB في النايلون.

ملاحظة !

- تكون خيارات قائمة AUDIO مُعلقة عند توصيل سماعة الرأس.
- عند تغيير **AV MODE** (وضع الصوت والصورة) أثناء توصيل سماعة الرأس، ينطوي التغيير على الفيديو وليس الصوت.
- لا يتوفر إخراج الصوت الرقمي البصري Optical Digital Audio Out عند توصيل سماعة الرأس.
- مقاومة سماعة الرأس: 16 أوم
- أقصى إخراج صوت لسماعة الرأس:

 - « 9 إلى 15 ملي واط (الطرازات LY75** فقط)
 - « 0.627 إلى 1.334 ملي واط (الطرازات LY96** فقط)
 - حجم مقبس سماعة الرأس: 0.35 سم

وحدة التحكم عن بعد



ترتكز الموصفات الموجودة في هذا الدليل على أزرار وحدة التحكم عن بعد. يرجى قراءة هذا الدليل بعناية واستخدام التلفاز بشكل صحيح. لاستبدال البطاريات، افتح غطاء البطاريات، واستبدل البطاريات 1.5 فولت بحجم AAA بحيث يتطابق الطرفان (+) و (-) مع الرمز المطبوع داخل حجرة البطاريات ثم أغلق غطاء البطارية. لإزالة البطاريات، قم بتنفيذ إجراءات التركيب بترتيب عكسي.

تنبيه

- لا تخلط البطاريات القديمة والجديدة، إذ قد يؤدي ذلك إلى اتلاف وحدة التحكم عن بعد.
- قد لا تعمل بعض المفاتيح على وحدة التحكم عن بعد في التلفزيون الناظري وفي بعض البلدان.

تأكد من توجيه وحدة التحكم عن بعد إلى مستشعر وحدة التحكم عن بعد الموجود على التلفاز.

(الطرزات LY75** فقط)

① (الطاقة) لتشغيل التلفاز أو إيقاف تشغيله. ENERGY SAVING لضبط سطوع الشاشة والحد من استهلاك الطاقة. AV MODE لتحديد وضع AV. INPUT لتغيير مصدر вход. TV/RAD (التفاز/الراديو) لتحديد برنامج الراديو، والتلفاز، والتلفاز الرقمي.	
أزرار الأرقام لإدخال الأرقام. LIST للوصول إلى لائحة البرامج المحفوظة. Q.VIEW للعودة إلى البرنامج المعروض سابقاً.	
-/+ لضبط مستوى الصوت. FAV للوصول إلى لائحة القنوات المفضلة. RATIO لإعادة ضبط حجم صورة. MUTE لكتم جميع الأصوات. PAGE للتنقل عبر البرامج أو القنوات المحفوظة. PAGE ← للانقلال إلى الصفحة السابقة أو التالية.	
GUIDE لعرضدليل البرامج. PORTAL لعرض القائمة التقاعدية للخدمة وازنتها. INFO ① لعرض المعلومات الخاصة بالبرنامج والشاشة الحالية. أزرار التنقل (أعلى/أسفل/يسار/يمين) للتنقل عبر القوائم أو الخيارات. OK لتحديد القوائم أو الخيارات وتأكيد الإدخال. SETTINGS للوصول إلى القوائم الرئيسية. رجوع (الرجوع) للعودة إلى المستوى السابق. EXIT لمسح ما ظهر على الشاشة ولغاودة مشاهدة التلفاز.	
الأزرار الملونة للوصول إلى بعض الوظائف الخاصة في بعض القوائم. (الأحمر، ⚡: الأخضر، ⚡: الأصفر، ⚡: الأزرق) أزرار نصوص المعلومات (TEXT/T.OPT) تستخدم هذه الأزرار لنصوص المعلومات. SUBTITLE لاستدعاء الترجمة المفضلة في الوضع الرقمي. أزرار التحكم (▲, ▶, □, ▷, ▲, ▶, □, ▷) للتحكم بالمحظيات المميزة أو قوائم SmartShare أو الأجهزة المتوفقة مع SIMPLINK USB أو SIMPLINK (SIMPLINK). SIMPLINK للوصول إلى أجهزة AV المتصلة بكل HDMI عبر HDMI-CEC. ولفتح قائمة SIMPLINK. Q. MENU للوصول إلى القوائم السريعة.	

(الطرازات LY96** و LY96 فقط)

الوحدة

⊕ (الطاقة) لتشغيل التلفاز أو إيقاف تشغيله.

ENERGY SAVING لضبط سطوع الشاشة والحد من استهلاك الطاقة.

AV MODE لتحديد وضع AV. (حسب الطراز)

INPUT لتغيير مصدر الإدخال.

TV/RAD (التلفاز/الراديو) لتحديد برنامج الراديو، والتلفاز، والتلفاز الرقمي.

أزرار الأرقام لإدخال الأرقام

LIST للوصول إلى لائحة البرامج المحفوظة.

Q.VIEW للعودة إلى البرنامج المعروض سابقاً.

-/+ لضبط مستوى الصوت.

SMART للوصول إلى القوائم الرئيسية الخاصة بـ Home.

RATIO لإعادة ضبط حجم صورة.

MUTE لكتم جميع الأصوات.

↙ P ↗ للتنقل عبر البرامج أو القنوات المحفوظة.

← PAGE → للانتقال إلى الصفحة السابقة أو التالية.

GUIDE لعرض دليل البرامج.

PORTAL لعرض القائمة التفاعلية للخدمة وإزالتها.

INFO لعرض المعلومات الخاصة بالبرنامج والشاشة الحالية.

أزرار التنقل (أعلى/أسفل/يسار/يمين) للتنقل عبر القوائم أو الخيارات.

◎ OK لتحديد القوائم أو الخيارات وتأكيد الإدخال.

SETTINGS للوصول إلى القوائم الرئيسية.

↶ (الرجوع) للعودة إلى المستوى السابق.

EXIT لمسح ما يظهر على الشاشة ولمعاودة مشاهدة التلفاز.

الأزرار الملونة للوصول إلى بعض الوظائف الخاصة في بعض القوائم.

(-) الأحمر، (+) الأخضر، (■) الأزرق، (□) الأصفر، (OK) الأزرق: الأزرار (TEXT/T.OPT) تستخدم هذه الأزرار لنصوص المعلومات.

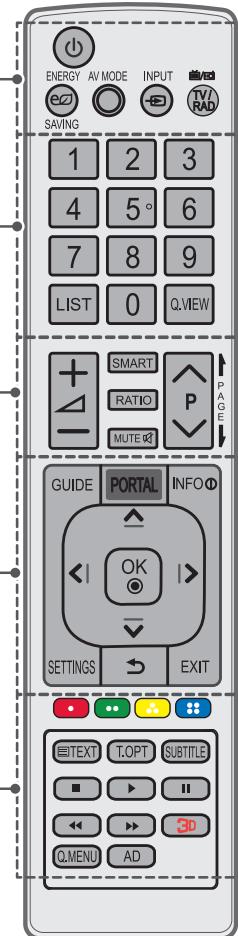
أزرار نصوص المعلومات (SIMPLINK) لاستدعاء الترجمة المفضلة في الوضع الرقمي.

أزرار التحكم (OK, ▶, ■, II, ▶▶) للتحكم بالمحتويات المميزة أو قوائم SmartShare أو الأجهزة المتصلة مع USB (SIMPLINK أو SIMLINK).

3D يُستخدم لعرض الفيديو ثلاثي الأبعاد.

Q. MENU للوصول إلى القوائم السريعة.

AD يؤدي الضغط على الزر AD إلى تكين وظيفة وصف الصوت.



الصيانة

تنظيف التلفاز

اهم بتنظيف التلفاز بانتظام لحفظ على افضل اداء له ولإطالة عمره الافتراضي.

تنبيه



- تأكيد من إيقاف التشغيل وفصل سلك الطاقة والكلبات الأخرى أولاً.
- عند ترك التلفزيون من دون تشغيل أو استخدام لفترة طويلة، فاقلل سلك الطاقة من مصدر الطاقة بالحائط وذلك للوقاية من أي تلف محتمل.
- نتيجة للبرق أو التغيرات المفاجئة في شدة التيار.

الشاشة والإطار والهيكل الخارجي والحامل

- لإزالة الغبار أو الأتربة الخفيفة، امسح السطح بقطعة قماش ناعمة ونظيفة وجافة.
- لإزالة الأوساخ الكبيرة، امسح سطح الشاشة بقطعة قماش ناعمة مرطبة بماء نظيف أو منظف معتدل خفيف. ثم امسحه فوراً بقطعة قماش جافة.

تنبيه



- تجنب لمس سطح الشاشة في كل وقت، إذ قد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بها.
- لا تدفع سطح الشاشة أو تعرضه للحراك أو تضغط عليه بظفرك أو بشيء حاد حيث قد يؤدي ذلك إلى حدوث خدوش على الشاشة وتشويه الصورة.
- لا تستخدم المواد الكيميائية فقد تتسبب في تلف المنتج.
- لا ترش السائل على سطح الشاشة. وإذا دخل ماء إلى التلفاز، فقد يتسبب في تشويب جريء أو حدوث صدمة كهربائية أو عطل التلفاز.

سلك الطاقة

أزل الغبار المتراكم أو الأتربة المتراكم على سلك الطاقة بانتظام.



استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يمكن تحديث إصدار البرنامج لتحسين الأداء. على العميل الحصول على توافق معداداتهم مع برنامج LG. إذا لزم الأمر، يرجى استشارة شركة LG وتحميل إصدار البرنامج المراجع وفقاً للإرشادات التي وفرتها شركة LG.

المشكلة	الحل
تعذر التحكم في التلفاز باستخدام وحدة التحكم عن بعد.	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من عدم وجود أي عائق بين التلفاز ووحدة التحكم عن بعد. تحقق من أن البطاريات لا تزال تعمل وأنها مرکبة بشكل صحيح (+ إلى +، - إلى -). تحقق من تشغيل التلفاز. تحقق من توصيل سلك الطاقة بمصدر الطاقة في الحائط. تحقق من عدم وجود مشكلة في مصدر الطاقة بالحانط من خلال توصيل أجهزة أخرى به.
لا تظهر أي صورة ولا يصدر أي صوت.	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من إعدادات التحكم بالطاقة. قد يكون مصدر الإمداد بالطاقة انقطع عن تزويده الطاقة. تحقق من تنشيط ميزة Sleep Timer (موقت النوم) أو Off Time (وقت الإيقاف) في إعدادات TIME (الوقت) أو Timers (المؤقتات).
يتوقف تشغيل التلفاز فجأة.	
عند الاتصال بالكمبيوتر الشخصي (HDMI / RGB)، يتم عرض "لا توجد إشارة" أو "تنسيق غير صالح".	<ul style="list-style-type: none"> قم بيلقاف تشغيل/تشغيل التلفاز باستخدام وحدة التحكم عن بعد. أعد توصيل كبل HDMI / RGB. أعد تشغيل الكمبيوتر الشخصي عندما يكون التلفاز قيد التشغيل.

المواصفات

(الطرزات LY75** فقط)

مواصفات وحدة الشبكة المحلية LAN اللاسلكية (TWFM-B006D)	
القياسي	IEEE802.11a/b/g/n
نطاق التردد	من 2400 إلى 2483.5 ميجاهرتز من 5150 إلى 5250 ميجاهرتز من 5725 إلى 5850 ميجاهرتز (لا تشمل طرازات اوروبا)
طاقة الإخراج (الحد الأقصى)	11 ديسيل ملياري واط : 802.11a 14 ديسيل ملياري واط : 802.11b 10.5 ديسيل ملياري واط : 802.11g 2.4 - 802.11n جيجاهرتز : 11 ديسيل ملياري واط 5 جيجا هرتز : 12.5 ديسيل ملياري واط
• حيث ان نطاق القناة قد يختلف باختلاف البلد، يتغير على المستخدم تغيير تردد التشغيل أو ضبطه ويتم ضبط هذا المنتج وفقاً لجدول التردد الإقليمي. • يجب تثبيت هذا الجهاز وتشغيله على بعد 20 سم على الأقل من جسمك. تُستخدم هذه الجملة للبيان العام لمراقبة بيئة المستخدم.	

€0197!

(الطرزات LY96** فقط)

مواصفات الوحدة اللاسلكية (LGSBW41)	
وحدة التلوتوث	وحدة الشبكة المحلية LAN اللاسلكية
الإصدار بلوتوث 3.0	القياسي IEEE 802.11a/b/g/n
نطاق التردد 2483.5 ~ 2400 ميجاهرتز	من 2400 إلى 2483.5 ميجاهرتز من 5150 إلى 5250 ميجاهرتز من 5725 إلى 5850 ميجاهرتز (لا تشمل طرازات اوروبا)
10 ديسيل ملياري واط أو أقل	13 ديسيل ملياري واط : 802.11a 15 ديسيل ملياري واط : 802.11b 14 ديسيل ملياري واط : 802.11g 2.4 - 802.11n جيجاهرتز : 16 ديسيل ملياري واط 5 جيجا هرتز : 16 ديسيل ملياري واط
طاقة الإخراج (الحد الأقصى)	طاقة الإخراج (الحد الأقصى)
• حيث ان نطاق القناة قد يختلف باختلاف البلد، يتغير على المستخدم تغيير تردد التشغيل أو ضبطه ويتم ضبط هذا المنتج وفقاً لجدول التردد الإقليمي. • يجب تثبيت هذا الجهاز وتشغيله على بعد 20 سم على الأقل من جسمك. تُستخدم هذه الجملة للبيان العام لمراقبة بيئة المستخدم.	

€0197!

مواصفات المنتج قد تكون عرضة للتغيير دون إشعار مسبق بغير حفظ ترقية وظائفه
لمعرفة المزيد حول مصدر الإمداد بالطاقة المطلوب ومعايير استهلاك الطاقة، راجع الملصق الموجود على المنتج.

			الطرزات	الأبعاد (عرض × ارتفاع × العمق)
47LY750*	42LY750*	32LY750*		
47LY755*	42LY755*	32LY755*		
47LY750H-TA	42LY750H-TA	32LY750H-TA		
47LY755H-TA	42LY755H-TA	32LY755H-TA		
247 x 676 x 1073	218 x 612 x 961	207 x 481 x 732	مع الحامل (مم)	
55.8 x 629 x 1073	55.5 x 567 x 961	55.5 x 437 x 732	من دون الحامل (مم)	
12.7	9.5	6.2	مع الحامل (كجم)	
12.3	9.2	6.0	من دون الحامل (كجم)	
تيار متعدد 100-240 فولت ~ 50 / 60 هرتز			متطلبات الطاقة	
39LY751*			الطرزات	الأبعاد (عرض × ارتفاع × العمق)
39LY751*	32LY751*	55LY750*		
39LY751H-TA	32LY751H-TA	55LY750H-TA		
55LY755H-TA		55LY755H-TA		
282 x 572 x 885	282 x 482 x 732	247 x 772 x 1243	مع الحامل (مم)	
55.5 x 524 x 885	55.5 x 437 x 732	56.8 x 725 x 1243	من دون الحامل (مم)	
10.9	8.9	17.7	مع الحامل (كجم)	
8	6.0	17.3	من دون الحامل (كجم)	
تيار متعدد 100-240 فولت ~ 50 / 60 هرتز			متطلبات الطاقة	
55LY751*			الطرزات	الأبعاد (عرض × ارتفاع × العمق)
55LY751*	47LY751*	42LY751*		
55LY751H-TA	47LY751H-TA	42LY751H-TA		
325 x 771 x 1243	325 x 680 x 1073	325 x 617 x 961	مع الحامل (مم)	
56.8 x 725 x 1243	55.8 x 629 x 1073	55.5 x 567 x 961	من دون الحامل (مم)	
20.7	15.7	12.6	مع الحامل (كجم)	
17.3	12.3	9.2	من دون الحامل (كجم)	
تيار متعدد 100-240 فولت ~ 50 / 60 هرتز			متطلبات الطاقة	
55LY96**			الطرزات	الأبعاد (عرض × ارتفاع × العمق)
55LY960H-TA	47LY960H-TA	42LY960H-TA		
247 x 772 x 1231	247 x 677 x 1061	218 x 611 x 949	مع الحامل (مم)	
55.1 x 718 x 1231	55.1 x 623 x 1061	55.1 x 560 x 949	من دون الحامل (مم)	
18.9	13.2	10.3	مع الحامل (كجم)	
18.5	12.8	10	من دون الحامل (كجم)	
تيار متعدد 100-240 فولت ~ 50 / 60 هرتز			متطلبات الطاقة	

الطرازات	
60LY96**	
60LY960H-TA	
273.5 x 837 x 1338.4	الأبعاد العرض × الارتفاع × العمق (مم)
58.1 x 778.8 x 1338.4	من دون الحامل (مم)
21.8	مع الحامل (كم)
21.3	من دون الحامل (كم)
تيار متعدد 240-100 فولت ~ 60 / 50 هرتز	وزن
	متطلبات الطاقة

من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية	درجة حرارة التشغيل	ظروف بيئية التشغيل
أقل من 80 %	نسبة رطوبة التشغيل	
من -20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية	درجة حرارة التخزين	
أقل من 85 %	نسبة رطوبة التخزين	

النافار التقاطري (حسب البلد)	النافار الرقمي (حسب البلد)	
PAL B/B، PAL B/G، PAL D/K، PAL-I SECAM B/G، SECAM D/K NTSC-M	DVB-T(DVB-T/T2 ¹)	نظام النافار
CATV ، UHF، VHF	UHF، VHF	تعطيلية البرامج
1,500 & النافار التقاطري : DVB-T/T2		العدد الأقصى للبرامج القابلة للتخزين
ـ 75 Ω (أوم)		معاوقة الهوائي الخارجي

1. الطرازات التي تدعم DVB-T2 فقط.



معلومات توصيل منفذ المكون

P_R	P_B	Y	منافذ المكونات على TV
-----	-----	---	-----------------------

P_R	P_B	Y	منفذ اخراج الفيديو على مشغل أقراص DVD
R-Y	B-Y	Y	
Cr	Cb	Y	
Pr	Pb	Y	

المكون	الإشارة
O	576i/480i
O	576p/480p
O	1080i/720p
O (هرتز / 60 هرتز فقط)	1080p

وضع HDMI-DTV المدعوم

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	درجة الدقة
59.94	31.469	480 x 640
60.00	31.5	(الطرازات) LY96** فقط
59.94	31.47	480 x 720
60	31.5	
50	31.25	576 x 720
59.94	44.96	
60	45	720 x 1280
50	37.5	
50	28.125	
59.94	33.72	
60.00	33.75	
23.976	26.97	
24.000	27.00	
29.97	33.71	
30.00	33.75	
50.00	56.25	
59.94	67.432	1080 x 1920
60.00	67.5	

وضع RGB-PC¹, HDMI-PC المدعوم

صوت PC غير مدعوم. (الطرازات LY96** فقط)

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	درجة الدقة
70.09	31.468	350 x 640
70.08	31.469	400 x 720
59.94	31.469	480 x 640
60.31	37.879	600 x 800
60.00	48.363	768 x 1024
60.053	54.348	864 x 1152
60.020	63.981	1024 x 1280
60.015	47.712	768 x 1360
60	67.5	1080 x 1920

الطرازات LY75** فقط 1

وضع 3D (ثلاثي الأبعاد) المعتمد (الطرازات ثلاثية الأبعاد فقط)

- يتم تبديل الفيديو، الذي يتم إدخاله كمحتويات الوسانط أذناء، إلى الشاشة الثلاثية الأبعاد تلقائياً. قد تختلف طريقة البث الرقمي الثلاثي الأبعاد بحسب بيئة الإشارة. إذا لم يتم تبديل الفيديو تلقائياً إلى الوضع الثنائي الأبعاد، حول الإعدادات يدوياً لعرض الصور الثلاثية الأبعاد. للطرازات التي تدعم Miracast / Intel® WiDi، يمكنك ضبط الوضع الثلاثي الأبعاد.

الوضع الثلاثي الأبعاد المدعوم تلقائياً					
تنسيق الفيديو الثلاثي الأبعاد القابل للتشغيل	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الإشارة	الإدخال	
علوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)، جانب إلى جانب (ملء الشاشة)	60 / 59.94	31.5 / 31.469	480p	HDMI	
تكليس الإطارات، تبديل الخطوط		63 / 62.938			
علوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)، جانب إلى جانب (ملء الشاشة)	50	31.25	576p		
تكليس الإطارات، تبديل الخطوط		62.5			
علوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)، جانب إلى جانب (ملء الشاشة)	50	37.50	720p		
تكليس الإطارات، تبديل الخطوط		60 / 59.94	45 / 44.96		
علوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)، جانب إلى جانب (ملء الشاشة)	50	75			
تكليس الإطارات، تبديل الخطوط		60 / 59.94	90 / 89.91		
علوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)، جانب إلى جانب (ملء الشاشة)	50	28.125	1080i		
تكليس الإطارات، تبديل المجال		60 / 59.94	33.75 / 33.72		
علوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)، جانب إلى جانب (ملء الشاشة)	23.97 / 24	56.25	1080p		
تكليس الإطارات، تبديل الخطوط		25		67.5 / 67.432	
علوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)		30 / 29.976		/ 33.716 33.75	
علوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)	24 / 23.97	54 / 43.94			
تكليس الإطارات، تبديل الخطوط	25	56.25			
علوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)	30 / 29.976	67.5 / 67.432			
تنسيق الفيديو الثلاثي الأبعاد القابل للتشغيل	الإشارة				
جانب إلى جانب (نصفي)، علوي وسفلي	متوافق مع الإطار			تلفزيون رقمي	

الوضع الثلاثي الأبعاد المدعوم يدوياً					
تنسيق الفيديو الثلاثي الأبعاد القابل للتشغيل	الإشارة			الإدخال	
	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	درجة الدقة		
ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصفي)، علوي وسفلي	-	-	HD / SD	تلفاز رقمي	
	-	-	SD	ATV (CVBS)	
	50	37.5	720p x 1280	المكون	
	60	45			
	59.94	44.96			
	60	33.75			
	59.94	33.72			
	50	28.12			
	60	67.5	1080p x 1920		
	59.94	67.432			
	24	27			
	25	28.12			
	50	56.25			
	23.976	26.97			
	30	33.75			
ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصفي)، علوي وسفلي، لوحة المربعات، إطار متوازي، تداخل الصور، تداخل الأعمدة	29.97	33.71	1080p x 1920	HDMI-PC	
	60	48.36	768p x 1024		
		47.71	768p x 1360		
		67.5	1080p x 1920		
ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصفي)، علوي وسفلي	-	-	غير ذلك		

الوضع الثلاثي الأبعاد المدعوم يدويًا				الإدخال	
تنسيق الفيديو الثلاثي الأبعاد القابل للتشغيل	الإشارة				
	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	درجة الدقة		
ثاني الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصفي)، علوي وسفلي، لوحة المربيعات، إطار متوازي، تداخل الصوفوف، تداخل الأعمدة	60	31.5	480p	HDMI-DTV	
	50	31.25	576p		
	50	37.5	720p		
	60	45	720p		
	50	28.125	1080i		
	60	33.75	1080i		
ثاني الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصفي)، علوي وسفلي، لوحة المربيعات، تداخل الصوفوف، تداخل الأعمدة	24	27	1080p	HDMI-DTV	
	25	28.12	1080p		
	30	33.75	1080p		
	50	56.25	1080p		
	60	67.5	1080p		
ثاني الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصفي)، علوي وسفلي، لوحة المربيعات، إطار متوازي، تداخل الصوفوف، تداخل الأعمدة	-	-	أقل من 480 x 704		
ثاني الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصفي)، علوي وسفلي	-	-	أكثر من 480 x 704 متباين أقل من 1080p	USB (الأفلام)	
ثاني الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصفي)، علوي وسفلي، لوحة المربيعات، تداخل الصوفوف، تداخل الأعمدة، إطار متوازي	60 / 50	-	أكثر من 480 x 704 تقديم أقل من 1080p		
ثاني الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصفي)، علوي وسفلي، لوحة المربيعات، تداخل الصوفوف، تداخل الأعمدة	غير ذلك	-	أكثر من 480 x 704 تقديم أقل من 1080p		
ثاني الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد	-	-	أقل من 240 x 320	USB (صورة)	
ثاني الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصفي)، علوي وسفلي	-	-	أكثر من 240 x 320		
ثاني الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصفي)، علوي وسفلي	60 / 30	-	768p x 1024		
ثاني الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصفي)، علوي وسفلي	60 / 30	-	768p x 1280	Miracast/Intel® WiDi	
ثاني الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد	60 / 30	-	1080p x 1920		
	-	-	غير ذلك		

برنامج فك تشفير الفيديو

(الطرازات LY96** فقط)

الامتداد	برنامج فك التشفير
.asf	VC-1 Advanced Profile (WMVA) Main Profiles و VC-1 Simple (باستثناء)
.wmv	WMA Standard (WMA v1/WMA Speech و WMA 9 Professional) (باستثناء)
.divx	DivX6 ، DivX5 ، DivX4 ، DivX3.11 ، XViD (3 warp-point GMC ، H.264/AVC MPEG-4 ، Motion Jpeg)
.avi	MPEG-1 Layer III (MP3) ، MPEG-1 Layer I, II DTS ، ADPCM ، LPCM ، Dolby Digital
.mp4	MPEG-4 ، H.264/AVC
.m4v	MPEG-1 Layer III (MP3) ، AAC
.mov	MPEG-4 ، H.264/AVC
.3gp	AMR-WB ، AMR-NB ، AAC
.3g2	VP8 ، H.264/AVC ، MPEG-4 ، MPEG-2
.mkv	MPEG-1 Layer I, II ، DTS ، PCM ، Dolby Digital AAC ،MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts	MPEG-2 ، H.264/AVC
.trp	MPEG-1 Layer III (MP3) ، MPEG-1 Layer I, II PCM ،AAC ، Dolby Digital Plus ،Dolby Digital
.tp	MPEG-2 ، MPEG-1
.mts	MPEG-1 Layer III (MP3) ، MPEG-1 Layer I, II
.mpg	MPEG-2 ، MPEG-1
.mpeg	DVD-LPCM ، MPEG-1 Layer I, II ، Dolby Digital
.dat	RV40 ، RV30
.vob	HE-AAC ،AAC LC ، Realaudio6(cook)
.rm	• توفر هذه الميزة في بعض البلدان فقط.
.rmvb	

تنسيق الصوت

(الطرزات ** LY96 لـ LY96 فقط)

تنسيق الملف	العنصر	المعلومات
.mp3	معدل البت	من 32 إلى 320 كيلوبت في الثانية
	التردد النموذجي	من 16 إلى 48 كيلوهرتز
	معدل البت	MPEG2، MPEG1
	التردد النموذجي	فردي، استيريو
.wav	معدل البت	-
	التردد النموذجي	يقارب 384 كيلوهرتز
	معدل البت	PCM
	التردد النموذجي	فردي، استيريو
.ogg	معدل البت	500 Kbps - 64 Kbps
	التردد النموذجي	من 8 إلى ما يقارب 48 كيلوهرتز
	معدل البت	Vorbis
	التردد النموذجي	فردي، استيريو
.wma	معدل البت	يقارب 1.5 ميجابت في الثانية
	التردد النموذجي	من 8 إلى ما يقارب 192 كيلوهرتز
	معدل البت	WMA
	التردد النموذجي	حتى 8 قنوات

- قد يختلف عدد البرامج المدعومة وفقاً للتردد النموذجي.

تنسيق الصورة

(الطرزات ** LY96 لـ LY96 فقط)

طرزات الأبعاد الثنائية فقط

تنسيق الملف	التنسيق	درجة الدقة
.jpe، .jpg	JPEG	الحد الأدنى: 64 x 64 الحد الأقصى: النوع العادي: 15360 (عرض) x 8640 (ارتفاع) / النوع التقديمي: 1920 (عرض) x 1440 (ارتفاع)
.png	PNG	الحد الأدنى: 64 x 64 الحد الأقصى: 1920 (عرض) x 1080 (ارتفاع)
.bmp	BMP	الحد الأدنى: 64 x 64 الحد الأقصى: 1920 (عرض) x 1080 (ارتفاع)

طرزات الأبعاد الثلاثية فقط

تنسيق الملف	التنسيق	درجة الدقة
.jps	JPS	الحد الأدنى: 64 x 64 الحد الأقصى: 15360 (عرض) x 8640 (ارتفاع)
.mpo	MPO	حجم 3:4: 1536 x 2048 و 1944 x 2592 و 2736 x 3648 و 2432 x 3648 :2:3

رموز الأشعة تحت الحمراء

- لا تتوفر هذه الميزة لجميع الطرازات.

الرمز (سداسي عشرى)	الوظيفة	الرمز (سداسي عشرى)	الوظيفة	الرمز (سداسي عشرى)
OK ⊕	زر وحدة التحكم عن بعد	44	زر وحدة التحكم عن بعد (التشغيل/إيقاف التشغيل)	⊕ (الطاقة)
SETTINGS	زر وحدة التحكم عن بعد	43	زر وحدة التحكم عن بعد	ENERGY SAVING
⌚	زر وحدة التحكم عن بعد	28	زر وحدة التحكم عن بعد	AV MODE
EXIT	زر وحدة التحكم عن بعد	5B	زر وحدة التحكم عن بعد	INPUT
(أحمر) ⊖	زر وحدة التحكم عن بعد	72	زر وحدة التحكم عن بعد	TV/RAD
(أخضر) ⏺	زر وحدة التحكم عن بعد	71	زر وحدة التحكم عن بعد	Number Key 0-9
(أصفر) ⏻	زر وحدة التحكم عن بعد	63	زر وحدة التحكم عن بعد	LIST
(ازرق) ⏹	زر وحدة التحكم عن بعد	61	زر وحدة التحكم عن بعد	Q.VIEW
TEXT	زر وحدة التحكم عن بعد	20	زر وحدة التحكم عن بعد	△ +
T.OPT (خيارات نصوص المعلومات)	زر وحدة التحكم عن بعد	21	زر وحدة التحكم عن بعد	- △
SUBTITLE	زر وحدة التحكم عن بعد	39	زر وحدة التحكم عن بعد	FAV
■	زر وحدة التحكم عن بعد	B1	زر وحدة التحكم عن بعد	RATIO
▶	زر وحدة التحكم عن بعد	B0	زر وحدة التحكم عن بعد	MUTE
	زر وحدة التحكم عن بعد	BA	زر وحدة التحكم عن بعد	/ ^ P PAGE
▶▶	زر وحدة التحكم عن بعد	8E	زر وحدة التحكم عن بعد	/ P \ PAGE
◀◀	زر وحدة التحكم عن بعد	8F	زر وحدة التحكم عن بعد	GUIDE
SIMPLINK	زر وحدة التحكم عن بعد	7E	زر وحدة التحكم عن بعد	PORTAL
Q.MENU	زر وحدة التحكم عن بعد	45	زر وحدة التحكم عن بعد	INFO ⊠
SMART	زر وحدة التحكم عن بعد	7C	زر وحدة التحكم عن بعد	^
AD	زر وحدة التحكم عن بعد	91	زر وحدة التحكم عن بعد	▼
3D	زر وحدة التحكم عن بعد	DC	زر وحدة التحكم عن بعد	<
			زر وحدة التحكم عن بعد	>
				06

إعداد جهاز التحكم الخارجي

إعداد RS-232C

عمليات تهيئة RS-232C

عمليات التكوين سباعية الأسلام (كبل RS-232C القياسي)

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DSR
DSR	6	4	DTR
RTS	7	8	CTS
CTS	8	7	RTS
D-Sub 9		D-Sub 9	

عمليات التكوين ثلاثية الأسلام (غير قياسية)

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	8	RTS
CTS	8	7	CTS
D-Sub 9		D-Sub 9	

(ضبط المعرف) Set ID

رقم معرف الجهاز. "تخطيط البيانات الفعلي".

1 اضغط على زر **HOME** (شاشة الرئيسية) أو **SETTINGS** للوصول إلى القوائم الرئيسية.

2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **OPTION** (الخيارات) واضغط على **OK** (موافق).

3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **Set ID** (معرف الجهاز) واضغط على **OK** (موافق).

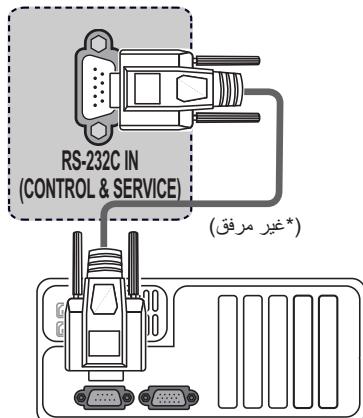
4 انقل إلى اليسار أو اليمين لتحديد رقم معرف الجهاز وحدد **Close** (إغلاق). ينراو نطاق الضبط من 1 إلى 99.

5 عند الانتهاء، اضغط على **EXIT** (خروج).

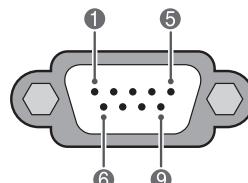
قم بتوصيل مقبس إدخال RS-232C (المفذ التسلسلي) بجهاز تحكم خارجي (مثل الكمبيوتر أو نظام للتحكم في الصوت والصورة) وذلك للتحكم الخارجي في وظائف المنتج.

قم بتوصيل المفذ التسلسلي لجهاز التحكم بمقبس RS-232C المرجود في اللوحة الخلفية للمنتج.

* ملاحظة : المنتج غير مزود بكابلات توصيل RS-232C.



نوع الموصّل : ذكر مزود بـ 9 أسنان



رقم	اسم السن
1	3,5 فولت
2	(استقبال البيانات) RXD
3	(إرسال البيانات) TXD
4	IR OUT من التلفاز
5	GND
6	بلا اتصال
7	بلا اتصال (5V متوفّر في بعض الطرازات)
8	بلا اتصال
9	بلا اتصال (12V متوفّر في بعض الطرازات)

معاملات الاتصال



- معدل بت التوقف : 1 بت
- رمز الاتصال : رمز ASCII
- استخدم كبلًا (معكوسًا) متاقلًا.
- المعدل في الثانية : 9600 بت في الثانية (UART)
- طول البيانات : 8 بت
- معدل بت التماثل : لا شيء

القائمة المرجعية للأوامر

(حسب الطراز)

البيانات (سداسية عشرية)	COM-MAND2	COM-MAND1		البيانات (سداسية عشرية)	COM-MAND2	COM-MAND1	
من 00 إلى 01	m	k	12. وضع إقلال وحدة التحكم عن بعد	من 00 إلى 01	a	k	01. الطاقة
من 00 إلى 64	t	k	13. التوازن	(راجع الصفحة 48)	c	k	02. نسبة الطول إلى العرض
من 00 إلى 64	u	x	14. درجة حرارة اللون	(راجع الصفحة 48)	d	k	03. حجب الشاشة
(راجع الصفحة 50)	q	j	15. توفير الطاقة	من 00 إلى 01	e	k	04. كتم الصوت
001	u	j	16. التهيئة التقنية	من 00 إلى 64	f	k	05. التحكم بمستوى الصوت
(راجع الصفحة 50)	v	j	17. المعادل	من 00 إلى 64	g	k	06. التباين
(راجع الصفحة 50)	a	m	18. أمر التوليف	من 00 إلى 64	h	k	07. السطوع
من 00 إلى 01	b	m	19. إضافة/ تخطي البرامج	من 00 إلى 64	i	k	08. اللون
(راجع الصفحة 51)	c	m	20. المفتاح	من 00 إلى 64	j	k	09. درجة اللون
من 00 إلى 64	g	m	21. التحكم بالضوء الخلفي	من 00 إلى 32	k	k	10. الحدة
(راجع الصفحة 51)	b	x	22. تحديد الإدخال	من 00 إلى 01	l	k	11. تحديد شاشة خيارات العرض

ملاحظة



- إثناء عمليات جهاز USB مثل DviX أو EMF، لا يتم تنفيذ جميع الأوامر باستثناء Power (ka) و Key (mc) ويتم التعامل معها على أنها NG.

بروتوكول الإرسال / الاستقبال

الإرسال

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

- * الأمر الأول للتحكم بالتلفاز (أو K أو m أو x) [Command 1]
- * الأمر الثاني للتحكم في التلفاز [Command 2]
- * يمكنك ضبط [Set ID] لاختيار رقم معرف جهاز العرض المطلوب في قائمة الخيارات.
- * يتراوح نطاق الضبط الخاص بالتلفاز بين 1 و 99. إذا تم تحديد "0" كقيمة [Set ID]، يمكن التحكم بكل جهاز متصل.

* تتم الإشارة إلى [ID] كرقم عشري (1 إلى 99) على القائمة وكرقم سداسي عشر (00 إلى 63) على بروتوكول الإرسال/الاستقبال.

- * لإرسال بيانات الأمر (سداسي عشر). إرسال بيانات 'FF' لقراءة حالة الأمر.
- * ارجاع لأول السطر - إن '0xD' هو رمز ASCII.
- * رمز ASCII هو 'مسافة' (20x0).

اقرار قبول البيانات

[Command2][][Set ID][][OK][Data][x]

- * يرسل الجهاز إقراراً (ACK) وفقاً لهذا التنسيق عند استقبال بيانات طبيعية. في هذا الوقت، إذا كانت البيانات في وضع قراءة البيانات، فيشير ذلك إلى بيانات الحالة الحالية. إذا كانت البيانات في وضع كتابة البيانات، فإنها تعيد بيانات الكمبيوتر.

اقرار الخطأ

[Command2][][Set ID][][NG][Data][x]

- * يرسل الجهاز إقراراً (ACK) وفقاً لهذا التنسيق عند استقبال بيانات غير طبيعية من وظائف غير قابلة للتطبيق أو أخطاء في الاتصال.

الرمز غير صالح: Data 00



(Command: k d) Screen Mute .03
حجب الشاشة (Command: k d) Screen Mute .03
◀ لتحديد تشغيل/إيقاف تشغيل حجب الشاشة.

Transmission [k][d][][Set ID][][Data][Cr]

Screen mute off : 00 Data
عرض الصورة (Command: k d) Screen Mute off : 00 Data
عرض الصورة (Command: k d) Screen Mute off : 00 Data

Screen mute on : 01
عرض الصورة (Command: k d) Screen mute on : 01
عرض الصورة (Command: k d) Screen mute on : 01

Video mute on : 10
(تشغيل كتم الفيديو) Video mute on : 10

Ack [d][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* في حال تشغيل video mute (كتم الفيديو) فقط، سيعرض التلفاز شاشة خيارات العرض (OSD). لكن في حال تشغيل Screen mute (حجب الشاشة)، لن يعرض التلفاز خيارات العرض على الشاشة (OSD).

(Command: k e) Kتم الصوت .04
لتتحكم في تشغيل/إيقاف volume mute (كتم الصوت).
يمكنك أيضًا ضبط كتم الصوت باستخدام الزر MUTE (كتم الصوت) على وحدة التحكم عن بعد.

Transmission [k][e][][Set ID][][Data][Cr]

Volume mute on : Data 00
(تشغيل كتم الصوت)
(تشغيل كتم الصوت) Volume mute off : 01
(إيقاف تشغيل مستوى الصوت)
(إيقاف تشغيل كتم الصوت)
(التشغيل مستوى الصوت) Volume on : 01
(تشغيل مستوى الصوت)

Ack [e][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

Volume Control .05
(Command: k f)
لضبط مستوى الصوت.

يمكنك أيضًا ضبط مستوى الصوت بواسطة أزرار مستوى الصوت على وحدة التحكم عن بعد.

Transmission [k][f][][Set ID][][Data][Cr]

الحد الأدنى للبيانات: 00 إلى الحد الأقصى : 64
* تخطيط البيانات الغلي.

Ack [f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

(Command: k g) (التباين) Contrast .06
لضبط تباين الشاشة.

يمكنك أيضًا ضبط درجة التباين في قائمة الصورة.

Transmission [k][g][][Set ID][][Data][Cr]

الحد الأدنى للبيانات: 00 إلى الحد الأقصى : 64
* تخطيط البيانات الغلي.

Ack [g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

(Command: k a) Power .01
لتحكم بتشغيل/إيقاف تشغيل الجهاز.

Transmission [k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : إيقاف التشغيل
Data 01 : تشغيل

Ack [a][][Set ID][OK/NG][][Data][x]

◀ لتشغيل عرض التلفاز/إيقاف تشغيله

Transmission[k][a][][Set ID][][FF][Cr]

Ack [a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* وبالمثل، في حالة إرسال وظائف أخرى لبيانات "0xFF" وفقاً لهذا التنسيق، توضح استجابة بيانات الإقرار الحالة حول كل وظيفة.

* قد تظهر رسالتك (إقرار قبول البيانات) و Error (إقرار الخطأ) وكذلك رسائل أخرى على الشاشة عند تشغيل التلفاز.

Aspect Ratio .02 (نسبة الطول إلى العرض)

(Command: k c)
(حجم الصورة الرئيسية)

◀ لضبط تنسيق الشاشة. (تنسيق الصورة الرئيسية)
يمكنك أيضًا ضبط تنسيق الشاشة باستخدام نسبة الطول إلى العرض في القائمة السريعة. أو قائمة الصورة.

Transmission [k][c][][Set ID][][Data][Cr]

14:9 : 07	شاشة العاديات Data 01
09 : 09	مسح فقط
0B : 0B	شاشة عريضة
10 إلى 1F : 10 إلى 1F	تكبير/تصغير
سينماتي من 1 إلى 16	سينماتي من 1 إلى 16
16 : 16	أصلي

Ack [c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* باستخدام منفذ إدخال الكمبيوتر، حدد نسبة طول الشاشة إلى عرضها على 16:9 أو 4:3.

* في وضع 1080i (DTV/HDMI) بمعدل 50 هرتز / 60 هرتز، 1080p بمعدل 50 هرتز / 60 هرتز، 720p بمعدل 50 هرتز / 60 هرتز، 1080p بمعدل 50 هرتز / 60 هرتز، 24 هرتز / 30 هرتز / 50 هرتز / 60 هرتز، 1080i، 1080p، 720p (المكون)، Component (المكون)، Just Scan (مسح فقط).

* يتم دعم Full Wide (عرض بملاء الشاشة) لـ الرقمي،
ال上班族ي، AV فقط.

11. OSD Select (تحديد شاشة خيارات العرض)
(Command: k l)

◀ لتحديد تشغيل/إيقاف تشغيل (شاشة خيارات العرض) OSD
عند التحكم عن بعد.

Transmission[k][l][][Set ID][][Data][Cr]

01 : OSD off : Data 00 (ايقاف تشغيل شاشة خيارات العرض)
00 : OSD on : Data 01 (تشغيل شاشة خيارات العرض)

Ack [l][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

12. Remote control lock mode (وضع إقفال وحدة التحكم عن بعد)
(Command: k m)
◀ لإيقال عناصر التحكم الخاصة باللوحة الأمامية على الشاشة
ووحدة التحكم عن بعد.

Transmission[k][m][][Set ID][][Data][Cr]

00 : Lock off : Data 00
01 : Lock on : Lock (تشغيل القفل)

Ack [m][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* إذا كنت لا تستخدم وحدة التحكم عن بعد، فاستخدم هذا الوضع. عندما يتم تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة الرئيسية، يتم تحرير قفل التحكم الخارجي.

* في وضع الاستعداد، إذا كان قفل المفتاح قيد التشغيل، لن يتم تشغيل التلفاز باستخدام مفتاح التشغيل بالأشعة تحت الحمراء والمفتاح المحلي.

(Command: k t) (التوازن) Balance.
◀ لضبط التوازن.

يمكنك أيضًا ضبط التوازن في قائمة الصوت.

Transmission [k][t][][Set ID][][Data][Cr]

البيانات من يسار : 00 إلى يمين : 64
* تخطيط البيانات الفعلي.

Ack [t][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

14. Colour Temperature (درجة حرارة اللون)
(Command: x u)

◀ لضبط درجة حرارة اللون. يمكنك أيضًا ضبط درجة حرارة اللون من قائمة الصورة.

Transmission [x][u][][Set ID][][Data][Cr]

الحد الأدنى للبيانات: 00 إلى الحد الأقصى : 64
* تخطيط البيانات الفعلي.

Ack [u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

(Command: k h) (السطوع) Brightness .07

◀ لضبط سطوع الشاشة.
يمكنك أيضًا ضبط درجة السطوع في قائمة الصورة.

Transmission [k][h][][Set ID][][Data][Cr]

الحد الأدنى للبيانات: 00 إلى الحد الأقصى : 64
* تخطيط البيانات الفعلي.

Ack [h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

(Command: k i) Colour .08

◀ لضبط لون الشاشة.
يمكنك أيضًا ضبط اللون في قائمة الصورة.

Transmission [k][i][][Set ID][][Data][Cr]

الحد الأدنى للبيانات: 00 إلى الحد الأقصى : 64
* تخطيط البيانات الفعلي.

Ack [i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

(Command: k j) (درجة اللون) Tint .09

◀ لضبط درجة لون الشاشة.
يمكنك أيضًا ضبط درجة اللون في قائمة الصورة.

Transmission [k][j][][Set ID][][Data][Cr]

البيانات أحمر : 00 إلى أخضر : 64
* تخطيط البيانات الفعلي.

Ack [j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

(Command: k k) (الحدة) Sharpness .10

◀ لضبط حدة الشاشة.
يمكنك أيضًا الحدة في قائمة الصورة.

Transmission [k][k][][Set ID][][Data][Cr]

الحد الأدنى للبيانات : 00 إلى الحد الأقصى : 32
* تخطيط البيانات الفعلي.

Ack [k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

خطوة	0	1	2	3	4	التردد	5	6	7
(0)عشري)	0	0	0	0	0	النطاق الأول	0	0	0
(1)عشري)	1	0	0	0	0	النطاق الثاني	1	0	0
...	النطاق الثالث	0	1	0
(19)عشري)	1	1	0	0	0	النطاق الرابع	1	1	0
(20)عشري)	1	0	1	0	0	النطاق الخامس	0	0	1

Ack [v][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

(Command: m a) Tune Command .18 (أمر التوليف)
حدد القناة للرقم الفعلي التالي.

Transmission [m][a][][Set ID][][Date00][][Data 01][][Data 02][Cr]

بيانات القناة العالمية : Data 00
بيانات القناة المنخفضة : Data 01
مثال رقم (2FH) 2F 00 <- 47 (18AH) 8A 01 <- 394 رقم التلفاز الرقمي 0 <- لا يهم
[الهانئ] : Data 02
الناظري الرئيسي 0x00
التلفاز الرقمي الرئيسي 0x10
الراديو 0x20

[الكل] 0x80
الناظري الرئيسي 0x90
التلفزيون الرقمي الرئيسي 0xA0
الراديو

نطاق بيانات القناة

ناظري - الحد الأدنى: 00 إلى الحد الأقصى: 63 (0 إلى 99)
رقمي - الحد الأدنى: 00 إلى الحد الأقصى: 3E7 (0 إلى 999)

Ack [a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

الحد الأدنى : 00 إلى الحد الأقصى : Data 7DH

15. (Command: j q) (توفير الطاقة) Energy Saving

للحد من استهلاك طاقة التلفاز. يمكنك أيضًا ضبط توفير الطاقة من القائمة PICTURE (الصورة).

Transmission [j][q][][Set ID][][Data][Cr]

الوصف	المستوى				وظيفة توفير الطاقة			
	0	1	2	3	4	5	6	7
إيقاف التشغيل	0	0	0	0	طاقة منخفضة	0	0	0
الحد الأدنى	1	0	0	0	طاقة منخفضة	0	0	0
الحد المتوسط	0	1	0	0	طاقة منخفضة	0	0	0
الحد الأقصى	1	1	0	0	طاقة منخفضة	0	0	0
إيقاف تشغيل الشاشة	1	0	1	0	طاقة منخفضة	0	0	0
تلفزياني	0	0	1	0	طاقة منخفضة	0	0	0

لـ'لتلفزيون الذي يدعم "الاستشعار الذكي".

Ack [q][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

16. (Command: j u) (التهيئة التقنية) Auto Configure

لضبط وضع الصورة وتقليل اهتزازها تلقائيًا. تعمل فقط في وضع RGB (الكمبيوتر).

Transmission [j][u][][Set ID][][Data][Cr]

01: لضبط Data

Ack [u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

17. (Command: j v) (المعادل) Equalizer (الطرادات LY96** فقط)

لضبط معادل الجهاز.

Transmission [j][v][][Set ID][][Data][Cr]

MSB	0	0	0	0	0	0	0	0	LSB
	التردد	البيانات							

الإدخال الخارجي				البيانات
0	0	0	0	النافذ الرقمي
0	0	0	1	تناظري
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	المكون
0	1	1	0	RGB
0	1	1	1	
1	0	0	0	
1	0	0	1	HDMI
1	0	1	0	

رقم الإدخال				البيانات
0	0	0	0	الإدخال 1
0	0	0	1	الإدخال 2
0	0	1	0	الإدخال 3
0	0	1	1	الإدخال 4

Ack [b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* تحطيط البيانات الفعلية	
الخطوة 00 :	
الخطوة 10 (معرف الجهاز 10) :	A
الخطوة 15 (معرف الجهاز 15) :	F
الخطوة 16 (معرف الجهاز 16) :	10
الخطوة 100 :	64
الخطوة 110 :	6E
الخطوة 115 :	73
الخطوة 116 :	74
الخطوة 199 :	CF
الخطوة 254 :	FE
الخطوة 255 :	FF

Programme Add/Skip .19
(Command: m b) (اضافة/تخطي البرامج)

Transmission [m][b][][Set ID][][Data][Cr]

Add : 01 (اضافة) Skip : Data 00 (تخطي)

Ack [b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

◀ 20. Key (المفتاح) (Command: m c) لإرسال رمز الاشعة تحت الحمراء الرئيسي لوحدة التحكم عن بعد.

Transmission [m][c][][Set ID][][Data][Cr]

رموز الأشعة تحت الحمراء Data

Ack [c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

21 . Back Light Control (الضوء الخلفي التحكم) (Command: m g) لـ التحكم بالضوء الخلفي.

Transmission [m][g][][Set ID][][Data][Cr]

الحد الأدنى للبيانات: 00 إلى الحد الأقصى : 64

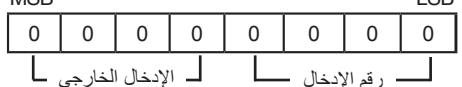
Ack [g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

22 . Input select (Command: x b) (تحديد الإدخال) (إدخال الصورة الرئيسية)
◀ لتحديد مصدر إدخال الصورة الرئيسية.

Transmission [x][b][][Set ID][][Data][Cr]

Structure Data (البنية)

The diagram shows a 8-bit binary number represented by a horizontal row of eight boxes. The first box on the left is labeled "MSB" and the last box on the right is labeled "LSB". Below the row, there are two labels with brackets pointing to specific bits: "الإدخال الخارجي" (External Input) points to the fourth bit from the left, and "رقم الإدخال" (Input Number) points to the second bit from the left.





يوجد اسم طراز التلفزيون ورقمه التسلسلي بالجزء الخلفي
من التلفزيون
قم بتدوينهما في حالة احتياجك إلى أي خدمة في المستقبل.

الطراز

الرقم التسلسلي